

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-46.87

ХРАНИЛИЩА ЛУКА-РЕПКИ ИЛИ ЛУКА-ВЫБОРКА, ИЛИ ЛУКА-СЕВКА
ВМЕСТИМОСТЬЮ 500 ТОНН

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

ЧАСТЬ П

(со стр.148 по стр. 338)

Локальная смета № I-2

К типовому проекту хранилища лука-репки или лука-выборка или лука-севка
вместимостью 500 тонн

Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный, противопожарный

Основание: чертежи ВК1-ВК4, ВКСО1-ВКСО7 Сметная стоимость 0,90 тыс.руб.
альбомы П, У1 в т.ч.оборудование 0,13 т.р.
монтаж 0,01 т.р.

Составлена в ценах 1984 года

строительные работы 0,76 т.р.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I фонду единовременной вместимости I,82руб.

2. Iм³ общей площади здания 0,85 руб.

3. Iм³ объема здания 0,23 руб.

№пп	№ укрупнен-ных сметных норм,единич-ных расце-нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-ство-мере-единиц измерения	Количе-ство измере-ния	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе		в том числе		норма-тивной условно-чистой продук-ции	
						основ-ная заре-ботная плата	эксплу-атация машин в т.ч. заре-ботная плата	основ-ной заре-ботной платы	эксплу-атация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I6-I85 I6-2	Установка поливоч-ного крана диам. 25 мм	шт	I				2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Пр-нт 05-17 п.2-087 с трансп. расход.	Рукав для поливочных кранов В(П)-6,3-25-36-У I,15xI,074 =	м	70	I,24			87			
3.	I6-I84 I6-I	Установка крана по- жарного диам.50 мм со шкафчиком для рукава	шт	3	47,7			I43			
4.	СРЦ гл.4 ч.Ш п.2322	Рукав пожарный льняной диам. 5I мм Водомерный узел I	м	30	I,76			53			
5.	I6-I92 I8-I по затратам труда и прочим ма- териалам	Установка водомер- ного узла 6,6+0,63+I,66 =	шт	I	8,89			9			
6.	СРЦ гл.4 п.Ш п.2336	Стоимость счетчика холодной воды диам. 32 мм	шт	I	52			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7.	"- п.195I	То же, манометра МТП 100х6,0	шт	I	3,59				4		
8.	"- п.85	Стоимость вентиля 15ч 8р2 диам. 15 мм	шт	4	1,25				5		
9.	"- п.88	То же, диам. 32 мм	шт	2	2,22				4		
10.	"- п.87	То же, диам. 25 мм	шт	2	1,82				4		
II.	I2-802-5 ввод.указ. п.2-в	Установка задвижки 30ч 906бр диам. 100 мм с эл/приводом	шт	I	8,36	4,23			8	4	
		7,52+3,38х 0,25 =									
		3,38 х 1,25 =									
12.	Пр-нт 23-07-73г. п.1-1240 с трансп. расход. и заг.скл.	Стоимость задвижки 110 х 1,12 х 1,063 =	шт	I	130,96				131		

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	Пр-нт 24-07-0I п.1553 к-0,9		То же, клапана диам. 25 мм КПП 0,54 x 0,9 =	шт	I	0,49			I			
14.	I6-4I 7-3		Прокладка стальных водогазопроводных труб диам. 15 мм оцинкованных	м	35	I,20			42			
15.	I6-43 7-3		То же, диам. 25 мм	м	3I	I,36			42			
16.	I6-44 7-3		То же, диам. 32 мм	м	4	I,58			6			
17.	I6-46 7-4		То же, диам. 50 мм	м	25	2,2I			55			
18.	I6-47 7-5		То же, диам. 65 мм	м	II	2,67			29			
19.	I6-48 СРЦ гл.4 ч.1 р.III п.56 п.46		То же, диам.100 мм 2,99-I,94+2,56 =	м	5	3,6I			18			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>I2</u>
20.	I6-2I9 22	Испытание труб диам. 50 мм гидравличес- ким давлением	м	95	0,0394			4			
21.	I6-220 22	То же, диам. до 100 мм	м	I6	0,0422			I			
22.	I6-4 I-3	Ввод водопровода из чугунных водопровод- ных напорных труб диам. 100 мм	м	3	4,82			I4			
23.	I6-23 3-3	Установка чугунных фасонных частей диам. 100 мм	т	0,0196	457			9			
24.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб диам. до 50 мм масляной краской за 2 раза	м ²	I6,0	0,605			I0			
25.	I5-6I3 I64-7	То же, диам. более 50 см	м ²	6,0	0,435			3			

	<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>I2</u>
26.	I-960		Разработка грунта для устройства ввода водопровода с обрат- ной засыпкой	м ²	13,04	1,205			16			
	80-2		0,745+0,46 =									
	I-968		Итого без п. I2	руб					621			
	81-3		Накладные расходы 13,3% по пп. I-10, I3-23 на сумму	руб	588	0,133			78			
			То же, 16,5% по п.п. 24-26 на сумму	руб	29	0,165			5			
			То же, 80% на осн. з/плату по п. II на сумму	руб	4	0,80			3			
			Итого	руб					707			
			Плановые накопления 8% на сумму	руб	707	0,08			57			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
		Итого		руб				764			
		Всего по смете с п.12		руб				895			
		в том числе:									
		строительные работы						756			
		оборудование						131			
		монтаж						8			

Главный инженер проекта

Глух

Г.А.Хлебников

Начальник сметного отдела

Новосил

Д.И.Новосильцев

/Составил: ст. инженер

Звонар

Т.И.Покровская

Проверил: рук. группы

Китова

А.А.Китова

Локальная смета № I-3

К типовому проекту хранилища лука-репки или лука-выборка или лука-севка
емкостью 500 тонн

Горячее водоснабжение

Основание: чертежи ВК1-ВК4, ВКС01+ВКС07
альбомы П, У1
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на

1. 1 тонну единовременной вместимости 0,26 руб.

2. 1м² общей площади здания 0,12 руб.

3. 1м³ объема здания 0,03 руб.

№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость, руб.			Общая стоимость, руб.			
					в том числе	единицы	всего	в том числе	нормативной условно-чистой продукции	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	16-199 19-1 по затратам труда и	Водомерный узел 2 Монтаж водомерного узла со счетчиком горячей воды диам. 32 мм	шт	I	5,07			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	эксплуатации машин и прочим материалам	3,44+0,33+I,30=									
2.	Пр-т I7-03-01 п.98 с трансп. и заг.склад. расход.	Стоимость счетчика горячей воды диам. 32 мм ВСКМФГ 23,2xI,074 =	шт	I	24,92			25			
3.	СРЦ гл.4 ч.Ш п.195I	Стоимость манометра общего назначения с трехходовым краном	шт	I	3,59			4			
4.	СРЦ гл.4 ч.Ш п.2505	Стоимость вентилей I5BII диам.15 мм	шт	2	0,98			2			
5.	I7-50 3-3	Смеситель См-Т-СТ	шт	2	4,59			9			
6.	СРЦ гл.4 ч.Ш п.2507	Стоимость вентилей I5II диам.25 мм	шт	2	1,69			3			

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
7.	I6-4I 7-3		Трубопровод из водо- газопроводных оцинко- ванных труб диам. 15 мм	м	23	I,2			28			
8.	I6-42 7-3		То же, диам. 20 мм	м	4	I,35			5			
9.	I6-44 7-3		То же, диам. 32 мм	м	I,5	I,58			2			
10.	I6-43 7-3		То же, диам. 25 мм	м	II	I,36			15			
II.	I6-2I3 22		Испытание труб диам. до 50 мм гидравли- ческим давлением	м	39,5	0,0394			2			
12.	I5-6I4 I64-8		Окраска неизолирован- ных труб диам. до 50 мм масляной крас- кой за 2 раза	м ²	4,30	0,605			3			
13.	I5-647 I66-3-3I		Подготовка поверхнос- ти труб под изоля- цию	м ²	0,79	0,37I			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопле- ния 8% на сумму	руб	127	0,08			10			
		Всего по смете	руб					137			

Главный инженер проекта

Хлебников

Г.А.Хлебников

Начальник сметного отдела

Новосильцев

Д.И.Новосильцев

Составил: ст.инженер

Покровская

Т.И.Покровская

Проверил: рук. группы

Китова

А.А.Китова

Локальная смета № I-4

К типовому проекту хранилища лука-репки или лука-выборка или лука-севка
вместимостью 500 тонн

Канализация бытовая

Основание: чертежи ЭК1-ВК4; ВКСО1-ВКСО7
альбомы П,У1
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:

1. I тонну единовременной вместимости 0,79 руб.
2. I м² общей площади здания 0,37 руб.
3. I м³ объема здания 0,10 руб.

№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Коли-чество единиц изме-рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					в том числе	всего	всего	в том числе	норма-тивной условно-чистой продук-ции		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I7-22 I-5	Установка умываль-ника ПрЗспС	шт	3	18,5			56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I7-62 4-2	Установка унитаза фаянсового УНП	шт	I	23,1			23			
3.	I7-37 I-10	То же, трапа Т100Б	шт	2	14,6			29			
4.	I7-36 I-9	То же, Т50	шт	2	6,3I			I3			
5.	I6-33	Трубопровод из пластмассовых кана- лизационных труб диам. 50 мм	м	7	I,92			I3			
6.	I6-34 6-2	То же, диам. 100м на высоте до 3 м	м	45,5	3,1			I4I			
7.	I6-34 6-2 тех.ч. п.3.I	То же, на высоте более 5 м 3,10+0,96x0,17=	м	5,5	3,26			I8			
8.	I-960 80-2 I-968 8I-3	Разработка грунта для устройства кана- лизации с обратной засыпкой	м ³	20,8I	I,205			25			

Локальная смета № I-5

К типовому проекту хранилища лука-репки или лука-выборка или лука-севка
емкостью 500 тонн

Канализация производственная незагрязненных стоков

Основание: чертежи ВК1-ВК4, ВКС01-ВКС07
альбомы П, У I
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I тонны единовременной вместимости 0,44 руб.

2. I м² общей площади здания 0,21 руб.

3. I м³ объема здания 0,06 руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		нормативной условно-чистой продукции			
						в том числе основ-ная зарплата ботная	в том числе эксплу-атация машин в т.ч. зарплата ботная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I7-37 I-10	Установка трапа Т100Б	шт	2	14,60			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I6-34 6-2	Трубопровод из пластмассовых труб диам. 100 мм на высоте до 3 м	м	34,4	3,1			107			
3.	I6-34 6-2 техчасть п.3.1	То же, на высоте до 8 м 3,10+0,96x0,17=	м	6,6	3,26			22			
4.	I-960 80-2 I-968 8I-3	Разработка грунта с обратной засыпкой для устройства канализации 0,745 + 0,46 =	м ³	20,81	1,205			25			
		Итого	руб					183			
		Накладные расходы 13,3% по п.п. I-3 на сумму	руб	158	0,133			21			
		То же, 16,5% по п.4 на сумму	руб	25	0,165			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб					208			
		Плановые накопления 8% на сумму	руб	208	0,08			17			
		Всего по смете	руб					225			

Главный инженер проекта

Г.А.Хлебников

Г.А.Хлебников

Начальник сметного отдела

Д.И.Новосильцев

Д.И.Новосильцев

Составил: ст.инженер

Т.И.Покровская

Т.И.Покровская

Проверил: рук. группы

А.А.Китова

А.А.Китова

Локальная смета № I-6

к типовому проекту хранилища лука-репки или лука-выборка или лука-севка вместимостью 500 тонн

Узел ввода

Основание: чертежи ОВ1-ОВ15; ОВСО1-ОВСО17, альбомы П, У1	Сметная стоимость	1,18 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 года	в том числе:	
	оборудование	0,20 тыс.руб.
	монтаж	0,11 тыс.руб.
	строительные работы	0,86 тыс.руб.
	прочие затраты	0,01 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	1. 1 тонну единовременной вместимости	2,39 руб.
	2. 1м ² общей площади здания	1,11 руб.
	3. 1м ³ объема здания	0,30 руб.

№п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Вспомогательная часть									
1	16-118 12-2	Установка задвижки 30чббр диам.80 мм	шт	2	24,8			50			
2.	16-136 12-2	То же, 30с4ИнжI диам. 80 мм	шт	2	2,98			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3.	СРЦ гл.4 часть III п.2220	Стоимость задвижек 30с4IнжI диам.80 мм	шт	2	43,70			87			
4.	"-" п.1796	Стоимость фланцев диам. 80 мм Ру=16 кг/см ²	шт	4	1,54			6			
5.	"-" п.92	Вентиль запорный муфто- вый I5кчI8п диам.20 мм	шт	2	1,43			3			
6.	"-" п.93	То же, диам. 25 мм	шт	4	1,65			7			
7.	"-" п.94	То же, диам. 32 мм	шт	2	2,15			4			
8.	"-" п.96	То же, диам. 50 мм	шт	2	3,68			7			
9.	Пр-нт 23-07 п.I-2059 с трансп. расход.	Кран трехходовой муфто- вый I4MI диаметром I5мм I,2xI,I2xI,098=	шт	6	1,47			9			
10.	II-39I-I	Монтаж регулятора давле- ния УРРД диам.50 мм	шт	I	2,79	2,72		3	3		
II.	Пр-нт I7-04 п.5-0065 с тр.и загот. складск. расход.	Стоимость регулятора давления УРРД диам.50мм 89xI,0626=	шт	I	94,57			95			
I2.	I8-I86 II-2	Установка грязевика I6-80 T34.04	шт	2	40,5			8I			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>I2</u>
13.	I2-698-I5	Монтаж закладных деталей для манометра	шт	18	1,14	0,78		20	14		
14.	I2-698-I	То же термометра	шт	4	1,16	0,52		5	2		
15.	I2-698-I0	То же, с расширителем	шт	4	6,30	3,13		25	13		
16.	I8-I80 I0-I СРЦгл.4 ч. I р. III п. I73, п. I76	Установка коллектора из трубы диам. 159 мм дл. 1,71 м 32, I-3,0+2,23x I,7I=	шт	2	32,9I			66			
17.	II-390-I	Монтаж регулятора температуры РТ-Д0-50	шт	1	2,55	2,50		3	2		
18.	Пр-нт I7-04 п. 5-0484 с трансп. и загот. скл. расходами	Стоимость регулятора температуры 97x I,0626=									
19.	I8-8I 3-I,6 СРЦ гл. 4 ч. III п. 2I48	Установка подогревателя водоводяного ПВ-2-07 I3,5+8I,5x2=	шт	1	I75,7	6,72		I76	7		
20.	I6-77 9-7	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. 15 мм	м	I7	0,97			I6			
21.	I6-78 9-I	То же, диам. 20 мм	м	I6	I,10			I8			
22.	I6-79 9-I	То же, диам. 25 мм	м	9	I,36			I2			
23.	I6-80 9-I	То же, диам. 32 мм	м	8	I,63			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	18-81 3-1.6 СРЦгл.4 ч.Ш п.2148	Установка подогрева- теля водоводяного ПВ-2-07 13,5+81,1x2=	шт	1	175,7	6,72		176	7		
20.	16-77 9-1	Прокладка труб сталь- ных водогазопроводных диам. 15 мм	м	17	0,97			16			
21.	16-78 9-1	То же, диам.20 мм	м	16	1,10			18			
22.	16-79 9-1	То же, диам.25 мм	м	9	1,36			12			
23.	16-80 9-1	То же, диам.32 мм	м	8	1,63			13			
24.	12-700-3 СРЦгл.4 ч.Ш п.1796	Фланцевые соединения для измерительных диафрагм 1,17+1,93x2=	шт	2	5,03	0,84		10	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	СРЦгл.4 ч.III п.1796	Фланцы для УРРД и РГ диам.50 мм	шт	4	1,93			8			
26.	16-84 9-3 СРЦгл.4 ч.1п.154 п.152	Трубопровод из сталь- ных электросварных труб диам.89x2,8 мм 4,6I-I,27+I,08=	м	14,0	4,42			62			
27.	16-220 22	Испытание гидравли- ческим давлением труб диам. до 100 мм	м	14,0	0,0422			2			
28.	16-219 22	То же, до 50 мм	м	50	0,0394			2			
29.	15-647	Подготовка труб и коллектора под изоляция	м2	11,82	0,371			4			
30.	26-7 2-7	Изоляция труб и кол- лектора цилиндрами минераловатными	м3	0,46	23,4			11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.	СРЦ гл.4 ч. Iр. IУ п.207	Стоимость цилинд- ров минераловатных при диам.труб до 57 мм	м3	0,142	56,70			8			
32.	"-" п.208	То же, диам.89 мм	м3	0,22	49,60				11		
33.	"-" п.209	То же, диам.159 мм	м3	0,09	43,4			4			
34.	26-17 4-4	Изоляция труб полот- ном холстопршивным	м3	0,08	78,90			6			
35.	СРЦгл.4 ч. Iр. IУ п.162	Стоимость полотна холстопршивного	м2	2,06	0,502			1			
36.	26-62 11-6	Покрытие по изоляции алюминиевыми листами	м2	18,8	0,801			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.	СРЦгл.4 ч.Ур.УШ п.410 письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08.83г. прил. I	Предельная стоимость алюминиевых листов толщ.0,5 мм 750+(1150-1070)=	т	0,032	830			27			
38.	"-	Прочие затраты по стоимости алюминиевых листов 1070-750=	т	0,032	320			10			
39.	I5-6I4 I64-8	Окраска труб неизолированных Итого без п.п. II, 18,38 Пуск и регулировка 2% на сумму (114,24+7,66)-33,87=	м2	3,0	0,605			2			
			руб.					789			
			руб.	88	0,02			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Итого	руб.					791			
		Накладные расходы 80% на основную зарплату по п.п. 10; 13-15; 17; 19; 24 на сумму	руб.	43	0,8			34			
		Накладные расходы 13,3% по п.п.1-9; 12; 16; 20-23; 26-28 на сумму	руб.	452	0,133			60			
		То же, 16,5% по п.п.29-37,39 на сумму	руб.	89	0,165			15			
		Итого	руб.					900			
		Плановые накопления 8% на сумму	руб.	900	0,08			72			
		Итого	руб.					972			
		Всего по смете с п.п.11,18,38	руб.					1180			

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

в том числе:

оборудование	руб.	198
монтаж	руб.	108
строительные работы	руб.	864
прочие затраты	руб.	10

Главный инженер проекта	<i>Гус.</i>	Г.А.Хлебников
Начальник сметного отдела	<i>Новоан</i>	Д.И.Новосильцев
/Составил: ст.инженер	<i>Земан</i>	Т.И.Покровская
Проверил: рук. группы	<i>Китова</i>	А.А.Китова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту хранилища лука-репки или лука-выборка или лука-севка вместимостью 500 тонн

Основание: чертежи ОВ1-ОВ15; ОВСО1-ОВСО17 альбомы П,У1

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 1,52 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I тонну единовременной вместимости 3,07 руб.

2. I м2 общей площади здания 1,43 руб.

3. I м3 объема здания 0,38 руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе основ- ная з/пла- та	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пла- та	всего	в том числе основ- ной машин	норма- тивной условно- чистой продук- ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Производственная часть											
I.	20-754 24-1	Установка электрока- лорифера СФ00-10/04И1	шт	4	7,69	3,8		31	15		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Пр-нт 15-14 п.04-033 с трансп. расход.	Стоимость электрока- лорифера СФ00-10/04И 125x1,11=	шт	4	138,75			555			
		Вспомогательная часть									
3.	СРЦ гл.4 ч.III п.1034	Стоимость крана двой- ной регулировки КРДП диам.15 мм	шт	7	1,24			9			
4.	20-755 24-2	Установка воздушно- отопительного агрега- та А02-4-01У3	шт	1	9,14	4,69		9	5		
5.	Пр-нт 23-08-02 информац. с трансп. расх.	Стоимость воздушно- отопительного агре- гата 171x1,14=	шт	1	194,94			195			
6.	18-115 5-2	Установка конвекто- ров настенных "Аккорд"	экм	51,82	6,96			361			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	I8-229 I5-5	Установка крана для спуска воздуха СГД 7073В	шт	I7	0,49			8			
8.	I6-35 7-I	Прокладка труб сталь- ных водогазопроводных диам. I5 мм	м	75	0,86			65			
9.	I6-36 7-I	То же, диам.20 мм	м	30	0,9I			27			
10.	I6-2I9 22	Испытание труб диам.до 50 мм гидрав- лическим давлением	м	I05	0,0394			4			
11.	I5-647 I66-3-3I	Подготовка поверхнос- ти труб под изоляцию	м2	I,56	0,37I			I			
12.	26-I7 4-4	Изоляция труб полот- ном холстопршивным	м3	0,1	78,9			8			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
		за 2 раза	м2	54,9	0,605			33			
		Итого без п.16	руб.					1316			
		Пуск и регулировка 2% на сумму	руб.	60	0,02			I			
		Итого	руб.					1317			
		Накладные расходы 13,3% по п.п.3,6-10 на сумму	руб.	474	0,133			63			
		То же, 16,5% по п.п.11-15,17 на сумму	руб.	52	0,165			9			
		Накладные расходы 80% на основную за- работную плату по п.п.1,4 на сумму	руб.	20	0,8			16			
		Итого	руб.					1405			
		Плановые накопле- ния 8% на сумму	руб.	1405	0,08			112			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	
		Итого									руб	1517
		Всего по смете с п.16										1519
		в т.ч.строит.работы										1517
		прочие затраты										2

Главный инженер проекта

Г.А.Хлебников

Г.А.Хлебников

Начальник сметного отдела

Д.И.Новосильцев

Д.И.Новосильцев

/Составил: ст.инженер

Т.И.Покровская

Т.И.Покровская

Проверил: рук. группы

А.А.Китова

А.А.Китова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту хранилища лука-репки или лука-выборка или лука-севка
емкостью 500 тонн

Вентиляция

Основание: чертежи ОВ1-ОВ15; ОВС01-ОВС017
альбомы П,У1

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 13,22 тыс.руб.
в том числе:
оборудование 1,18 тыс.руб.
монтаж 0,07 тыс.руб.
строительные работы 11,96 тыс.руб.
прочие затраты 0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. I тонну единовременной вместимости 26,73 руб.
2. I м² общей площади здания 12,47 руб.
3. I м³ объема здания 3,32 руб.

№№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единиц- ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе основ- ная з/пла- та	экспл. машин в т.ч. з/пла- ты	всего	в том числе основ- ной з/пла- ты	экспл. машин з/пла- ты	норма- тивной условно- чистой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Производственная
часть

I. 20-723 Установка вентагре-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20-3 СРЦ гл.4 ч.Ш п.2548	гата радиального В-Ц4-70-8-05У2 с электродвигателем 4А13236У2, мощностью 6,5 кВт I7,30+347=	шт	4	364,3	5,98		I457	24		
2.	20-707 20-3	Установка вентагре- гата радиального В-Ц4-70-5-03АУ2 с электродвигателем 4А10034У2, мощностью 3 кВт	шт	4	I39,0			556			
3.	20-738 22-3 Пр-т I5-0I п.0I-409 п.0I-398 с трансп. расход.	Установка вентиля- тора осевого В-06-300-8А с элек- тродвигателем 4А80А6У2, мощностью 0,75 кВт I09-(63-42)хI, I=	шт	4	85,9	6,05		344	24		
4.	20-48I 9-8	Установка клапана смесительного КПШ-АВМ 850х850 мм	шт	4	4,62	3,04		I8	I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	Пр-т 24-15 доп. 15 п.2-787 с трансп. расход.	Стоимость клапана смесительного КПШ-АВМ 850x850 мм 354x1,083=	шт	4	383,38				1534		
6.	3-10-4	Монтаж тали ручной передвижной шести- решчатой 1-0,25-6	шт	1	26,0	20,3		26	20		
7.	Пр-нт 19-06 п.16-027 с трансп. расход.	Стоимость тали передвижной 1-0,25-6 62x1,063=	шт	1	65,91			66			
8.	20-72 20-4	Установка конфузоров и диффузоров	м2	29,96	7,78			233			
9.	20-656 15-1	Установка двери гер- метической 1250x500 мм	шт	4	16,2			65			
10.	20-657 15-1	То же, 900x400 мм	шт	2	12,2			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	20-14 I-4	Установка перехода соединительного из листовой стали толщиной 0,7 мм соединим периметром 3600 мм	м2	6,27	5,53			35			
12.	СРЦгл.4 ч.III п.1489	Стоимость сетки в рамке прямоугольного сечения	м2	7,68	3,21			25			
13.	20-399 6-8	Установка секций раздаточного короба А5Ц02.000	кг	876	0,0483			42			
14.	СРЦгл.4 ч.III п.2645	Стоимость раздаточных коробов	кг	876	0,51			447			
15.	20-II3 I-4 тех.ч. п.3.I	Установка воздуховодов из тонколистовой стали толщиной 0,7 мм диам.800 мм на высоте до 5 м 5,49+0,39x0,06=	м2	60,29	5,51			332			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	20-118 I-4	То же, из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм периметром до 3200 мм на высоте до 3 м	м2	17,60	6,69			118			
17.	20-113 I-4	То же, диам.800 мм на высоте до 3 м	м2	163,28	5,49			896			
18.	12-698-I	Монтаж закладных конструкций для термометра	шт	12	1,16	0,52		14	6		
19.	20-1007 47-6	Установка виброизоляторов Д043	шт	20	3,58			72			
20.	20-1004 47-3	То же, Д040	шт	20	1,54			31			
21.	20-699 18-2	Установка виброоснований под вентилятор	кг	96,48	0,361			35			
22.	26-16 4-5	Изоляция воздуховодов матами минераловатными	м3	10,6	20,40			216			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
23.	СРЦ гл.4 ч. I раздел IV п.97	Стоимость матов толщиной 40 мм	м3	0,82	19,60			16			
24.	"-" п.93	То же, толщиной 60 мм	м3	10,09	16,20			163			
25.	"-" п.510	Стоимость сетки для обкладок при толщ. матов 40 мм	м3	0,82	17,2			14			
26.	"-" п.512	То же, толщ.60 мм	м3	10,09	13,0			131			
27.	26-46 10-I	Крепление изоляции на воздуховодах	м2	183,3	0,173			32			
28.	26-62 II-6	Покрытие изоляции алюминиевыми лис- тами	м2	12,19	0,801			10			
29.	СРЦ гл.4 ч. Ур. VIII п.413	Предельная стои- мость алюминиевых листов толщ. I мм	т	0,033	830			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08.83г. прил. I										
		750+(1050-970)=										
30.	-"-	Прочие затраты по стоимости алюминие- вых листов 970-750=	т	0,033	220			7				
31.	I5-6I4 I64-8	Окраска сеток масляной краской за 2 раза Б. Вспомогательная часть	м2	7,68	0,605			5				
32.	20-704 20-I	Агрегат вентилятор- ный А2,5I05-I с электродвигателем 4A56AУ42 мощн. 0,12 квт	шт	5	59,60			298				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
33.	20-723 20-3 СРЦ гл.4 ч. III п.2548 Пр-т I5-01 п.01-416 п.01-413 с трансп. и загот. скл.расх.	Установка вентагре- гата А8090-1 с электродвигателем 4А112МВСУ2, мощностью 4 квт I7,30+/347-(II3-84)/x xI, I=	шт	2	367,10	5,98		734	I2		
34.	20-731 21-3 СРЦ гл.4 ч. III п.213 Пр-т I5-01 п.01-410 п.01-416 с трансп. расход.	Установка вентиля- тора радиального пылевого ВЩ16-45-5-01У2 4А100/4У1, мощностью 4 квт I9,60+218-(II3- -68)xI, I=	шт	I	I88, I			I88			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
35.	20-707	То же, вентагрегата А5105-26 с электродвигателем 4А10084У2, мощностью 3 квт	шт	1	139,0			139			
36.	20-699 18-2	Установка виброоснований под вентагрегаты	кг	55,52	0,361			20			
37.	20-1007 47-6	Установка виброизоляторов Д0-43	шт	10	3,58			36			
38.	20-1002 47-1	То же, Д0-38	шт	25	0,914			23			
39.	20-1004 47-3	То же, Д0-40	шт	5	1,54			8			
40.	20-755 24-2	Установка электрокалорифера СФ0-250/0,5И1	шт	2	9,14	4,69		18	9		
41.	Пр-т 15-14 доп. I7 с трансп. расход.	Стоимость электрокалорифера 530x1,063x0,98	шт	2	552,12			1104			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.	Пр-т 23-08-01 доп.44 с трансп. расход.	Вентилятор электри- ческий В010-V2, мощ- ностью 0,35 квт 14xI, II=	шт	2	15,54			3I			
43.	20-760 25-I	Установка калорифе- ра КВСБ-6ПУ3	шт	2	6,09			I2			
44.	20-760 25-I	То же, КВСБ-7 ПУ3	шт	2	6,09			I2			
45.	Пр-т 23-08-01 доп.22 п.242 с трансп. расход.	Стоимость калорифе- ра КВСБ-6 ПУ3 44xI,08=	шт	2	47,52			95			
46.	"-" п.243 с транс. расход.	То же, КВСБ-7 ПУ3 46xI,08=	шт	2	49,68			99			
47.	20-453 9-5	Установка заслонки воздушной унифициро- ванной АЗД122.000 с эл.приводом	шт	I	68,10	I, I6		68		I	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
48.	20-454 9-5	То же, АЗДИ22.000-01	шт	I	68,10	I,16		68	I		
49.	20-72 2-4	Установка конфузо- ров и диффузоров	м2	I5,13	7,78			II8			
50.	20-697 I8-2	Установка подставок под калориферы	кг	II,60	0,36I			4			
51.	20-407 7-I	Установка решеток щелевых регулирующих Р I50	шт	22	I,48			33			
52.	20-399 6-8	Установка секции раздаточного короба	кг	I8I,10	0,0483			9			
53.	СРЦгл.4 ч.III п.2645	Стоимость секции раздаточного короба	кг	I8I,1	0,5I			92			
54.	9-I32 20-I	Установка бункера с затвором и поста- мента	т	I,50	67,1			10I			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
55.	СРЦ гл.4 ч. II п. 1987	Стоимость бункера с затвором и крышкой	т	0,374	297			III			
56.	"-" п. 1982	Стоимость постамент	т	1,122	264			296			
57.	20-774 29-I	Установка циклона ЦН-II-800Л	шт	I	55,7	47,6		56	48		
58.	СРЦ гл.4 ч. III, 1837 по весу	Стоимость циклона ЦН-II-800Л 410:1120x391=	шт	I	143,13			143			
59.	20-538 13-2	Установка узла прохода УП1-04	шт	I	20,0			20			
60.	20-536 13-I	То же, УП1-01	шт	I	12,50			13			
61.	20-557 13-I	То же, УП2-12	шт	I	16,10			16			


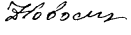
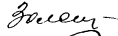
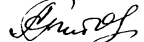
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
62.	20-625 I2-I	Установка дефлек- тора Д.00.000	шт	I	8,3I			8			
63.	СРЦгл.4 ч.III п.1489	Стоимость сетки 20-2,0	м2	0,223	3,2I			I			
64.	20-I I-I	Установка воздухо- водов диам.до 160мм толщиной 0,5 мм на высоте до 3м	м2	2,5I	7,3I			18			
65.	20-I I-I тех.ч. п.3.I	То же,на высоте до 5м 7,3I+0,88x0,06=	м2	12,56	7,36			92			
66.	20-2 I-I -"-	То же,диам. до 200 мм 5,35+0,88x0,06=	м2	18,84	5,40			102			
67.	20-4 I-I	То же, до 3I5 мм на высоте до 3 м	м2	8,09	5,2I			42			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
68.	20-4 I-1 тех.ч. п.3.1	То же, на высоте до 5м 5,2I+0,88x0,06=	м2	II,78	5,26			62			
69.	20-3I I-2 тех.ч. п.3.1	То же, диам.900 мм 5,6I+0,39x0,06=	м2	8,48	5,63			48			
70.	16-33 6-I затраты труда	Трубы ПНП для отвода конденсата 20x2 мм	м	4,5	0,38			2			
71.	СРЦгл.4 ч.Ур. IX п.543	Стоимость труб полиэтиленовых ПНП с диам.20x2мм	м	4,5	0,108			I			
72.	20-523 II-7	Установка зонтов над оборудованием	м2	3,36	9,09			3I			
73.	СРЦгл.4 ч. III п.640	Лючки с заглушкой	шт	10	0,13			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74.	СРЦ гл.4 ч.У п.3986	Стоимость талрепов	шт	3	3,76			II			
75.	СРЦ гл.4 ч.У п.3959	Стоимость растяжек	шт	3	0,84			3			
76.	22-16 4-5	Изоляция воздухово- дов матами мине- раловатными	м3	0,339	20,4			7			
77.	СРЦ гл.4 ч.1 разд.IV п.97	Стоимость матов	м3	0,35	19,60			7			
78.	"-" п.510	Стоимость сетки для обкладок	м3	0,35	17,2			6			
79.	26-46 10-1	Крепление изоляции	м2	8,48	0,173			2			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
80.	26-62 II-6	Покрытие изоляции алюминиевыми листами	м2	0,39	0,80I			-			
81.	СРЦгл.4 ч.Ур.УШ п.4I3 Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08.83г. прилож. I	Предельная стоимость алюминиевых листов толщ. I мм 750+(1050-970)=	т	0,00I	830			I			
82.	"-	Прочие затраты по стоимости алюминие- вых листов 970-750=	т	0,00I	220			-			
83.	I5-6I4 I64-8	Окраска решеток, сеток масляной краской за 2 раза	м2	I,0	0,605			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84.	13-119 15-4 13-157 18-10	То же, металлокон- струкций 0,12+0,128x2=	м2	50,56	0,376			19			
		Итого без п.п.7,30, 41,82	руб.					10244			
		Пуск и регулировка 5%	"	489	0,05			24			
		Итого	руб.					10268			
		Накладные расходы 80% на осн.з/пл. по п.п.1,3,4,6,18, 33,40,47,48	"	109	0,80			87			
		Накладные расходы 13,3% по п.п.2,8-17, 19-21,32,34-39, 42-46,49-53,57-75	"	4822	0,133			641			
		То же, 8,6% по п.54,55,56 на сумму	"	508	0,086			44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		То же, 16,5% по п.п.22-29:31, 76-81,83,84	руб.	657	0,165			I08			
		Итого	руб					III48			
		Плановые накопления 8% на сумму	руб	III48	0,08			892			
		Итого	руб					I2040			
		Всего по смете с п.7,30,41,82	руб					I3217			
		в том числе:									
		оборудование	руб					II77			
		монтаж	руб					66			
		строительные работы	руб					II967			
		прочие затраты						7			
		Главный инженер проекта						Г.А.Хлебников			
		Начальник сметного отдела						Д.И.Новосильцев			
		/ Составил: ст. инженер						Т.И.Покровская			
		Проверил: рук. группы						А.А.Китова			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту хранилища лука-репки или лука-выборка или лука-севка
вместимостью 500 тонн

Теплоснабжение установок

Основание: чертежи ОВ1-ОВ15, ОВСО1-ОВСО17
альбомы П,У1

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,56 тыс.руб.

в том числе:

строительные работы 0,54 тыс.руб.

прочие затраты 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I тонну единовременной вместимости I,13 тыс.руб.

2. I м2 общей площади здания 0,53 руб.

3. I м3 объема здания 0,14 руб.

№п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	К-во изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе основ-ная з/плата	экспл. машин в т.ч. з/плата	всего	в том числе основ-ной з/плата	экспл. машин условно-чистой продукци	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Вспомогательная часть									
I.	СРЦ гл.4 п.91 ч.Ш	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п диам. I5 мм	шт	I2	I,20				I4		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
2.	СРЦ гл.4 ч.III п.93	То же, диам.25 мм	шт	2	1,65			3			
3.	СРЦ гл.4 ч.III п.94	То же, диам.32 мм	шт	2	2,15			4			
4.	I2-698-I4	Закладная деталь для манометра	шт	4	1,01	0,73		4	3		
5.	I8-2I2 I4-I	Установка фильтра жидкостного ОРК.20.00	шт	2	20,6			4I			
6.	I6-35 7-I	Трубопровод из сталь- ных водогазопровод- ных труб диам.15мм	м	35	0,86			30			
7.	I6-36 7-I	То же, диам.20 мм	м	2	0,9I			2			
8.	I6-37 7-I тех.ч. п.3.I	То же, диам.25 мм на высоте до 5 м I,03+0,2Iх0,05=	м	44	1,04			46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
9.	I6-38 7-I -"-	То же, диам. 32 мм I, I4+0, 2Iх0, 05=	м	45	I, I5			52			
10.	I6-2I9 22	Испытание труб диам. до 50 мм гидравлическим давлением	м	I26	0, 0394			5			
11.	I8-I96 II-6	Установка воздухо- сборника горизонталь- ного АИИО I2.000	шт	2	7, 29			I5			
12.	I5-647 I66-3-3I	Подготовка труб под изоляцию	м2	I9, 26	0, 37I			7			
13.	26-I7 4-4	Изоляция труб полот- ном холстопршивным	м3	I, I7	78, 9			92			
14.	СРЦгл. 4 ч. Iр. IУ п. I62	Стоимость полотна холстопршивного	м2	30, I	0, 502			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого						428			
		Накладные расходы 80% на основную зарплатную плату по п.4 на сумму	руб	3	0,08			1			
		Накладные расходы 13,3 по п.п.1-3, 5-11 на сумму	руб	213	0,133			28			
		То же, 16,5% по п.п.12-16 на сумму	руб	211	0,165			35			
		Итого	руб					492			
		Плановые накопления 8% на сумму	руб	492	0,08			39			
		Итого	руб					531			
		Всего по смете с п.17	руб					555			
		в том числе									
		строительные работы						531			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12

прочие затраты

24

Главный инженер проекта

Г.А.Хлебников

Г.А.Хлебников

Начальник сметного отдела

Д.И.Новосильцев

Д.И.Новосильцев

/Составил: ст.инженер

Т.И.Покровская

Т.И.Покровская

Проверил: рук. группы

А.А.Китова

А.А.Китова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

к типовому проекту хранилища лука-репки или лука-выборка или лука-севка
вместимостью 500 тонн

Холодильное оборудование

Основание: чертежи XI-X7; XCOI-XCOIO
альбом I,VI

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 33,62 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 28,28 тыс.руб.
б) монтажных работ 4,26 тыс.руб.
в) строительные работы 1,07 тыс.руб.
прочие затраты 0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. I тонну единовремен. вместим. 67,99 руб.
2. I м2 общей площади здания 31,72 руб.
3. I м3 объема здания 8,45 руб.

№№ пп	Шифр и позиц.	Наименование и характеристика пр-та оборудования и УСН, монтажных работ ценника, и др.	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто, нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							обору- дова- ния	монтажных работ						
						все- го	в том числе	все- го	в том числе					
						основ-экспл. ной машин з/пла-в т.ч. ты з/пла- ты	основ-экспл. ной машин з/пла-в т.ч. ты з/пла- ты							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Оборудование и монтаж

I. Пр-т Холодильная ма-
23-02 шина MKT28-2-0,

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
	п.02-074 7-35-3М	мощностью 14 квт, производительностью 30000 вт (26000 ккал/ч)	шт	3	0,970	2,91	3450	51,4	37,3	<u>4,38</u> 1,99	10350	154	112	<u>13</u> 6
2.	Пр-т 23-01 п.01-003 7-281-9М Указан. по прим. расцен. п.5.16	Насос центробеж- ный консольный для воды и кальтозина К 20/30 с электро- двигателем 4A100S 2УЗ, мощностью 4 квт 15,7x0,8= 10,4x0,8= 1,26x0,8= 0,64x0,8=	шт	5	0,092	0,276	115	12,56	8,32	<u>1,01</u> 0,51	575	63	42	<u>5</u> 3
3.	Пр-т 23-03 п.01-001 18-1-3	Бак для горячего кальтозина емкос- тью 2 м3	шт	1	0,400	0,400		23,9	14,0	<u>3,11</u> 0,51		24	14	<u>3</u> 1
			т	0,40			955				382			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	Пр-т 23-03 п.01-001 18-1-3	Бак для воды емкостью 2 м3	шт	I	0,424	0,424		23,9	14,0	<u>3,11</u> 1,44		24	14	<u>3</u> 1
			т		0,424		955				405			
5.	Пр-т 23-03 п.01-0012 18-1-3	Бак для холодного кальтозина емк. 2 м3	шт	I	0,403	0,403		23,9	14,0	<u>3,11</u> 1,44		24	14	<u>3</u> 1
			т		0,403		955				385			
6.	Пр-т 05-01 п.1-052	Кальций хлористый технический, кальци- нированный, высший сорт ГОСТ 450-77 (CaCl ₂)	т		1,45		98,0				142			
7.	Пр-т 05-01 п.1- 0969	Окись кальция Гост 8677-76 (CaO)	т		0,008		400,0				3			
8.	Рознич- ная цена	Меласса(кормовая патока)	кг		70		0,36				25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9. Пр-т 23-02 п.06-093 по весу 18-71-3	Воздухоохладитель нестандартизиро- ванный поверхнос- тью охлаждения 180 м2		шт	4	2,860	11,440	3504	72,8	55,0	<u>14,9</u> 5,76	14016	291	220	<u>60</u> 23
	2100:1714x2860=													
10. Пр-т 04-02 п.4-114	Масло смазочное XФ22		т	0,024			500,0				12			
11. Пр-нт 23-07 п.1-0399 12-800-3 вводн. указан. п.2в	Вентиль запорный с электромагнит- ным приводом диам. 65 мм 3,59+2,91x0,25= 2,91x1,25=		шт	5	0,006	0,044	51,0	4,32	3,64	<u>0,03</u> 0,01	255	22	18	- -
12. Пр-нт 17-04 п.2-0002 11-93-7	Манометр водяной		шт	4			2,55	1,27	1,21	<u>0,04</u> 0,02	10	5	5	- -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
13.	Пр-т I7-06-48 п. I-II2 п. I-260 II-I-I	Термометр в оправе 0,74+I,8=	шт	22			2,54	0,2I	0,2I		56	5	5	-
14.	I8-3I-I	Опробование давлени- ем холодильной установки	I00квт	0,90			24,7	2I,0	<u>3,24</u> I,24		22	I9	<u>3</u> I	
15.	I8-33-I	Выдержка системы под давлением	I уст-ка				23,3	I9,7	<u>3,16</u> I,2		70	59	<u>9</u> 4	
16.	Пр-нт 09-0I	Стоимость электро- энергии	квт.час	I239,0			0,03				37			
		Итого									266I6	74I	526	<u>99</u> 40
		Транспортные и заго- товительно-склад- ские расходы 6,26% на стоимость оборудо- вания на сумму	руб	266I6	0,0626						I666			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80% на основную зарплату по монтаж- ным работам на сумму	руб 526			0,80						421		
		Итого	руб								28282	1162		
		Плановые накопления 8% на монтаж на сумму	руб 1162					0,08				93		
		Итого по I разделу	руб								28282	1255	526	<u>99</u> 40
		II. Трубопроводы и арматура А. Монтаж												
17. 12-800- -3		Монтаж вентилей за- порных фланцевых диам. 65 мм 15ч14бр	шт	9				3,59	2,91	<u>0,335</u> 0,05		32	26	<u>3</u> 1
18. 12-803- -2		То же, клапана об- ратного поворотного диам. 50 мм 19ч21бр	шт	5				2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01		10	9	- -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
19.	I2-803-3	То же, диам.80 мм	шт	2				3,28	2,78	<u>0,30</u> 0,04		7	6	<u>I</u> -
20.	I2-807-2	То же, 15кч18п2 диам.32 мм	шт	II				0,76	0,74			8	8	-
21.	I2-852-2	То же, фильтра ам- миачного жидкост- ного диам.32 мм	шт	2				1,93	1,64	<u>0,03</u> 0,01		4	3	- -
22.	I2-852-3	То же, диам.40 мм	шт	3				2,24	1,9	<u>0,05</u> 0,01		7	6	- -
23.	I2-802-3	То же, задвижек 30ч3бр диам.50 мм	шт	27				2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01		56	46	<u>2</u> -
24.	I2-802-5	То же, диам.80 мм	шт	2				7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04		15	7	<u>I</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
25.	12-809-I	Монтаж крана трех- ходового 14М1 диам. 15 мм	шт	4				0,81	0,75			3	3	-
26.	12-2-9 вводн. указан. отд. I п.3	Монтаж узлов тру- бопроводов из сталь- ных электросварных труб диам. 273х3мм 51,1х1,1= 37,2х1,1= 10,8х1,1= 5,85х1,1=	т	0,04			56,21	40,92	<u>11,88</u> 6,44			2	2	<u>1</u> -
27.	12-2-7	То же, диам. 89х2,8 мм 97,8х1,1= 79,1х1,1= 14,5х1,1= 7,74х1,1=	т	0,16			107,58	87,01	<u>15,95</u> 8,51			17	14	<u>3</u> 1

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
31.	<u>I2-2-7</u> -"-	То же, диаметром 76x2,8 мм 97,8xI, I= 79, IxI, I= I4,5xI, I= 7,74xI, I=	т	0,4I					107,58	87,0I	<u>15,95</u> 8,5I	44	36	<u>7</u> 3
32.	II-650-4	Монтаж закладных конструкций для датчика реле температуры	шт	7					3,0I	I	<u>0,1</u> 0,0I	2I	7	<u>I</u> -
33.	II-65I-I	То же, для датчика реле давления Итого	шт	24					I,66	I,I	0,08	40	26	2
		Итого	руб.									366	282	<u>34</u> I2
		Накладные расходы 80% на основную зарплату по монтаж- ным работам на сумму	руб.	282				0,80				226		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб									592		
		Плановые накопле- ния 8% на сумму	руб	592				0,08				47		
		Итого по А	руб									639	252	<u>34</u> 12
		Б. Материалы, не учтен- ные ценником												
34.	Пр-нт 23-07 п. I-0239 с трансп. и загот. склад. расход.	Вентиль запорный фланцевый 15ч14бр диаметром 65 мм 18,0х1,098=	шт	9				19,76				178		
35.	"- п. I-0823 "-	То же, клапан обратный поворотный диам. 50 мм 19ч21бр 10,60х1,098=	шт	5				11,64				58		
36.	"- п. I-0824 "-	То же, диам. 160 мм 14х1,098=	шт	2				15,37				31		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37.	СРЦгл.4 ч.Ш п.106	Вентиль муфтовый 15кч18п2 диам. 32 мм	шт	11				2,53				28		
38.	Пр-т 27-04-40 п.01-1463 по весу	Фильтр жидкостный Ф 32 мм 85:19х22,5х1,098=	шт	2				110,52				221		
39.	"-" по весу	То же, Ф 40 мм 85:19х29,2х1,098=	шт	3				143,43				430		
40.	СРЦгл.4 часть Ш п.645	Задвижка 30ч6бр диам.50 мм	шт	27				13,9				375		
41.	"-" п.646	То же, диам.80 мм	шт	2				19,30				39		
42.	Пр-нт 23-07-13 п.1-2059 с трансп. расход.	Кран трехходовой 14М1 диаметром 15 мм 1,2х1,12х1,098=	"	4				1,48				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43.	СРЦгл.4 часть У п.3368	Стоимость узлов из стальных электро- сварных труб диам. 273x3 мм 367x0,95=	т	0,04				348,65				I4		
44.	"-" п.3326 "-"	То же, диам. 89x2,8 мм 530x0,95=	т	0,16				503,50				8I		
45.	"-" п.332I "-"	То же, диам. 60x2,5 мм 578x0,95=	т	0.56				549,10				307		
46.	"-" п.33I4	То же, диам. 40x2,5 мм 888x0,95=	т	0,12				843,6				I0I		
47.	"-" п.332I	То же, диам. 76x2,8 мм 578x0,95=	т	0,4I				549,10				225		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48.	"-" п.3333	То же, диам. 108х2,8 мм 492х0,95=	т	0,21				467,40				98		
		Итого	руб									2192		
		Плановые накопле- ния 8% на сумму	руб	2192			0,08					175		
		Итого по Б	руб									2367		
		Итого по А+Б	руб									3006	282	<u>34</u> 12
		Ш. Спецстроительные работы												
49.	13-170 19-1	Подготовка поверх- ности труб под изоляцию	м2	99,93				0,859				86		
50.	26-13 3-4	Изоляция оборудова- ния плитами минера- ловатными на син- тетическом связующем	м3	1,6				11,6				19		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
51.	СРЦгл.4 ч. Iр. IV п.124	Стоимость плит минераловатных .П125	м3	1,65				23,4				39		
52.	26-7 I-7	Изоляция трубопро- водов полуцилиндра- ми минераловатны- ми и на синтетическом связующем	м3	16,20				23,4				145		
53.	СРЦгл.4 ч. Iр. IV п.147	Стоимость полуци- линдров ПЦ100	м3	1,57				16,1				25		
54.	26-46 10-1	Приварка штырей для изоляции на обору- довании	м2	16,0				0,173				3		
55.	26-86 15-7	Покрытие по изоляции фольгоизолом	м2	157,0				2,22				349		
56.	26-73 13-9	Покрытие по изоляции пленкой полиэтилено- вой	м2	282				0,126				36		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
57.	Пр-нт 05-02 стр.163 с трансп. расход.	Стоимость пленки полиэтиленовой 742xI,II4=	т	0,06				826,59				50		
58.	26-62 II-6	Покровный слой алюминиевыми лис- тами АД1М-I-0,8X 1600x7000	м2	22,40				0,80I				18		
59.	Письмо Госстроя СССР № 63-д от 15.08. 1983г. СПЦгл.4 ч.Ур.УШ п.412	Предельная стои- мость алюминиевых листов толщ.0,8мм 750+(1070-990)=	т	0,05I				830				42		
60.	-"-	Прочие затраты на стоимость алюмилие- вых листов 990-750=	т	0,05I				240				12		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61.	26-48 10-3	Устройство каркаса изоляции из прово- локи	м2	16				0,213				3		
62.	10-28 4-1	Установка деревян- ных прокладок	м3	1				110				110		
63.	15-614 164-8	Окраска труб диам. до 50 мм масляной краской за 2 раза	м2	6,51				0,605				4		
		Итого без п.60	руб									929		
		Накладные расходы 16,5% на сумму	руб	929				0,165				153		
		Итого	руб									1082		
		Плановые накопле- ния 8% на сумму	руб	1082				0,08				87		
		Итого	руб									1069		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого по III разделу с п.60											1081				
в т.ч.прочие затраты строительные работы											12	1069			
Всего по смете (I,II,III разделы)			руб								33624	808	<u>133</u>	52	
в том числе:															
оборудование			руб								28282				
монтаж строительные работы			руб								4261	1069			
прочие затраты			руб									12			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
/Составил: ст.инженер
Проверил: рук.группы

Григорьев
Новосильцев
Покровская
Китова

Г.А.Хлебников
Д.И.Новосильцев
Т.И.Покровская
А.А.Китова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту хранилища лука-репки или лука-выборка или лука-севка
емкостью 500 тонн

Оборотное водоснабжение холодильной установки

Основание: чертежи ВК1-ВК4
ВКС01-ВКС07 альбом П,У1

Сметная стоимость 2,44 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,22 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,05 тыс.руб.

в) строительные работы 0,17 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I тонну единовремен. вместим. 4,93 руб.

2. I м2 общей площади здания 2,30 руб.

3. I м3 объема здания 0,61 руб.

№ пп	Шифр и № позиций	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т	брутто, нетто	Стоимость единицы	Общая стоимость, руб.						
								оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ			
							доп.	в т.ч.	доп.	в т.ч.	доп.	в т.ч.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Пр-нт 76-80 доп.7
Стоимость градирни шт I
ПВ-160

2090

2090

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
2.	9-154	Монтаж градирни ГПВ-160	т	1,264				78,2	20,6	<u>31</u> II, I		99	26	<u>39</u> I4
3.	12-802-5 СРЦгл.4 часть III п.646	Установка задвижки 30чббр диам.80 мм 7,52+I9,3=	шт	I				26,82	3,38	<u>0,32</u> 0,04		27	3	<u>-</u> -
4.	12-2-8	Монтаж узлов из стальных электросвар- ных труб диам.159мм	т	0,06				79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12		5	4	<u>I</u> -
5.	12-2-7 "-	То же, диам. 76x2,8 мм	т	0,035				97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74		3	3	<u>I</u> -
6.	СРЦгл.4 ч.Ур. IX п.3348	Стоимость трубных узлов из стальных электросварных труб диам.159x3,2 мм /428+(428-417)xI,3/x0,89=	т	0,06				393,65				25		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	
7.	"-" п.3321 п.3322	То же, диаметром 76x2,8 мм (578+(578-551)x0,7/x0,89=	т 0,035					531,24				19			
8.	15-613 164-7	Окраска труб диамет- ром более 50 мм масляной краской за 2 раза	м2 5,90					0,435				3			
9.	Указания по прим. РМО прилож.3 стр.15	Подъем на высоту более 5 м	т 1,38					3,50	2,75	<u>0,75</u> 0,30		5	4	<u>I</u> -	
		Итого										2090	185	40	<u>42</u> 14
		Транспортные и заготовительно- складские расходы 6,26% на стоимость оборудования по п.1 на сумму	руб 2090				0,0626					131			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
Накладные расходы 80% на основную зарплату по п.п.3-5 на сумму			руб	10			0,8					8		
Накладные расходы 8,6% по п.2 на сумму			руб	99			0,086					9		
То же, 16,5% по п.8 на сумму			руб	3			0,165					-		
Итого			руб								2221	202		
Плановые накопления 8% на сумму			руб	202			0,08					16		
Итого			руб								2221	218		
Всего по смете			руб									2439	40	<u>42</u> <u>14</u>
в том числе:														
оборудование			руб								2221			

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

монтаж	руб	46
строительные работы	руб	172

Главный инженер проекта

Г.А. Хлебников

Г.А.Хлебников

Начальник сметного отдела

Д.И. Новосильцев

Д.И.Новосильцев

/Составил: ст.инженер

Т.И. Покровская

Т.И.Покровская

Проверил: рук. группы

А.А. Китова

А.А.Китова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту хранилища лука-репки или лука-выборка или лука-севка
емкостью 500 тонн

На приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: спецификация ЭМ.С01+I3 ЭМВМ1
альбом У I
чертежи ЭМ I+I4 альбом I

Сметная стоимость I,88 тыс.руб.

в том числе

а) оборудования 0,06 тыс.руб.

б) монтажных работ I,82 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I тонну единовремен. вместим. 3,80 руб.

2. I м² общей площади здания 1,77 руб.

3. I м³ объема здания 0,47 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейску- ранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто, нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						обору- дова- ния	монтажных работ все-в том числе го основ-экспл. ной машин з/пла-в т.ч. ты з/пла- ты	дова- ния	монтажных работ все-в том числе го основ-экспл. ной машин з/пла-в т.ч. ты з/пла- ты	обору- дова- ния	монтажных работ все-в том числе го основ-экспл. ной машин з/пла-в т.ч. ты з/пла- ты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I. 8-593-2 Монтаж светильника
подвесного с лам-
пой накаливания

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
	на крюках НСП		100шт	0,08				116	48,8	<u>58</u> 18,2		9	3,9	<u>4,64</u> 1,46
2.	8-594-I	То же, на кронштей- не	100шт	0,11				278	57,6	<u>58,4</u> 18,2		31	6,34	<u>6,42</u> 2,00
3.	8-62I-I	То же, на тросе	100шт	0,30				60,3	17,7	<u>39,6</u> 12,4		18	5,31	<u>11,88</u> 3,72
4.	8-604-3	Монтаж светиль- ника брызгозащи- щенного настенно- го с лампой накали- вания НБО	100шт	0,12				113	37,1	<u>40,4</u> 12,8		14	4,45	<u>4,85</u> 1,54
5.	8-599-I	Монтаж светиль- ника подвесного с люминисцентными лампами ЛПО02-х40	100шт	0,10				127	53,9	<u>34,9</u> 11,1		13	5,39	<u>3,49</u> 1,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	8-599-4	Монтаж светильника подвесного брызго- непроницаемого с люминисцентными лампами ПВЛМ2х40	100шт	0,04				167	68,3	<u>50,5</u> 16		7	2,73	<u>2,02</u> 0,64
7.	8-60I-1 8-60I-2	То же, на коробе с учетом прокладки кабеля-36м 42,5+368= 41,6+34,9= 0,02+30,1= 0,01+9,83=	100шт	0,08				410,5	76,5	<u>30,12</u> 9,84		33	6,12	<u>2,41</u> 0,79
8.	8-396-7	Прокладка кабеля АВВГ-0,66 на тресе в помещении с нор- мальной средой 0,36х0,98=	100м	0,35				86,1	12,6	<u>21,3</u> 6,81		30	4,41	<u>7,46</u> 2,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	8-396-6	То же, в пожаро- опасном помещении 0,24x0,98=	100м	0,23					127	15,6	<u>23,3</u> 7,4I	29	3,59	<u>5,36</u> 1,70
10.	8-400-I	То же, с креплением скобами с установ- кой ответвитель- ных коробок, сече- нием кабеля до 10 мм ² 2,57x0,98=	100м	2,52					60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	153	58,97	<u>57,46</u> 21,17
11.	8-400-2	То же, сечением до 16 мм ² 0,97x0,98=	100м	0,95					68	25	<u>28,2</u> 8,88	65	23,75	<u>26,79</u> 8,44
12.	24-18-29 ч. I п.09-22I	Лестница с площад- кой ЛЗ12У1	шт	I					58			58		
13.	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,11					377	33,3	<u>4,7</u> 1,4I	4I	3,66	<u>0,52</u> 0,16

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
14.	8-59I-I	Выключатель клавиш- ный для открытой проводки	100шт	0,45				23,8	15,8	<u>0,04</u> 0,02		11	7,11	<u>0,02</u> 0,01
15.	8-59I-6	Розетка штепсель- ная для открытой установки	100шт	0,02				25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02		I	0,34	-
16.	СКЦЭ-84 п. I-I54	Щиток осветитель- ный с зажимами на вводе ОП-12УХЛ4	шт	I				36,2	2,02	<u>0,095</u> 0,034		36	2,02	<u>0,09</u> 0,03
17.	8-610-2	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-23У3	100шт	0,03				179	94,3	<u>3,2</u> 1,16		5	2,83	<u>0,10</u> 0,03
		Итого										58	496	140,92 <u>133,51</u> 45,18

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
		Транспорт 5%									3			
		58x0,05=												
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									I			
		61x0,012												
		Итого									62			
		Накладные расходы на основную з/плату 87%										I23		
		141x0,87=												
		Плановые накоп- ления 8%										50		
		619x0,08=												
		Итого по I разделу									62	669	140,92	<u>133,5</u> 45,18

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

П. Материалы

1.	I5-07 д. I5 п. I-197	Светильник пылене- проницаемый подвес- ной НСПИх100-231 5,40хI,082=	шт 16	5,84	93
2.	I5-07 п. I-199	То же, НСПИх200-231 6,10хI,082=	шт 33	6,60	218
3.	СРЦгл. 4 ч. Уп. 138 стр. 182	Светильник настен- ный НБ0 06х100/P2"0 02УХЛ4	шт 12	2,6	31
4.	СРЦгл. 4 ч. Уп. 152 стр. 183	Светильник подвес- ной ЛП002(2х40)	шт 10	18,1	181
5.	I5-07 п. I-147	Светильник подвес- ной с люминисцентны- ми лампами ПВЛМ-2х40 02УХЛ4	шт 4	20,02	80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		18,50x1,082=												
6.	15-07 п. I-151	То же, ПВЛМ-2x80	шт	8				22,6I				18I		
		20,90x1,082=												
7.	СРЦгл.4 ч. Уп. 210 стр. 188	Светильник перенос- ной РВ-6-3-36	шт	3				I,3				4		
8.	Пр-т 092 п. I-0505	Лампа накаливания БК230-240-60 0,40x0,95x1,074=	шт	15				0,4I				6		
9.	Пр-т 092 п. I-0513	То же, БК230-240-100 0,50x0,95x1,074=	шт	15				0,5I				8		
10.	Пр-т 092 п. I-0488	То же, Б235-245-150-I 0,54x0,95x1,074=	шт	22				0,55				12		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11. Пр-т 092 п. I-0443	То же, Г230-240-200 0,4Iх0,95хI,074=	шт	II					0,42				5		
12. 15-15 п. I-046	Лампа люминисцент- ная ЛБР-40 0,75хI,07I=	шт	28					0,80				22		
13. 15-15 п. I-063	То же, ЛБР-80 0,98хI,07I=	шт	I6					I,05				I7		
14. СРЦгл.4 ч.У п. I076 стр.59	Кабель АВВГ-0,66 сечением 2х4 мм2	км	0,353					I90				67		
15. СРЦгл.4 ч.У п. I092 стр.60	То же, сечением 3х4 мм2	км	0,097					227				22		
16. 29-09-02 п.54	Выключатель клавиш- ный для открытой установки 0-I-77-I0/220	шт	45					0,26				I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		0,24xI,08=												
17.	29-09-02 п.223	Розетка штепсель- ная для открытой установки РШ-Ц-2-0-63-6/220	шт	2				0,54				I		
		0,50xI,082=												
18.	24-05 п. I-343	Коробка ответви- тельная У245У3	шт	30				I,14				34		
		I,05xI,082=												
19.	24-05 п. I-365	То же, КОР-74У1,5	шт	60				0,44				26		
		0,4IxI,082=												
20.	СРЦгл.4 ч.Уп.240 стр.218	Ящик с понизитель- ным трансформато- ром ЯТП-0,25-23У3	шт	3				13,7				4I		
21.	СРЦгл.4 ч.У стр.193 п.308	Лампа М036-40	10шт	I,I				0,83				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I5-04 д.34 п.01-008 8-525-2	Автоматический выключатель АП-50-2МТ	шт	4			2,05	2,88	1,04	<u>0,06</u> 0,01	8	12	4,16	<u>0,24</u> 0,04
3.	I5-04 д.34 п.04-548 8-531-4	Пускатель электро- магнитный ПМЛ-122002 один на стене	шт	6			12,60	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	76	20	8,94	<u>0,48</u> 0,06
4.	I5-04 д.34 п.04-548 8-531-10	То же, в блоке на стене	шт	6			12,60	2,52	1,15	<u>0,05</u> 0,01	76	15	6,90	<u>0,30</u> 0,06
5.	I5-04 д.34 п.04-547 8-531-10	Пускатель электро- магнитный ПМЛ121002 в блоке на стене	шт	5			12,30	2,52	1,15	<u>0,05</u> 0,01	61	13	5,75	<u>0,25</u> 0,05

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
6.	I5-04 д.34 п.04-551 8-531-10	То же, ПМЛ-222002	шт	6			17,00	2,52	1,15	<u>0,05</u> 0,01	102	15	6,90	<u>0,30</u> 0,06
7.	I5-04 д.34 п.04-550 8-531-10	То же, ПМЛ-221002	шт	1			16,70	2,52	1,15	<u>0,05</u> 0,01	17	3	1,15	<u>0,05</u> 0,01
8.	I5-04 д.34 п.04-543 8-531-10	То же, ПМЛ-112002	шт	4			5,90	2,52	1,15	<u>0,05</u> 0,01	24	10	4,60	<u>0,20</u> 0,04
9.	I5-04 д.34 п.04-545 8-831-10	То же, ПМЛ-211002	шт	4			8,30	2,52	1,15	<u>0,05</u> 0,01	33	10	4,60	<u>0,20</u> 0,04
10.	I5-04 д.41 п.04-708 8-531-11	То же, ПМЛ-412002 63A	шт	6			11,30	3,66	1,64	<u>0,09</u> 0,03	68	22	9,84	<u>0,54</u> 0,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	15-04 д.41 п.04-709 8-531-11	То же, ПМЛ-511002,80А	шт	6			24,00	3,66	1,64	<u>0,09</u> 0,03	144	22	9,84	<u>0,54</u> 0,18
12.	15-04 д.41 п.04-710 8-531-12	То же, ПМЛ-611002,125А	шт	1			31,00	4,66	1,87	<u>0,12</u> 0,05	31	5	1,87	<u>0,12</u> 0,05
13.	15-04 д.41 п.04-555 8-531-4	То же, ПМЛ-161102 до 40А один на стене	шт	1			25,00	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	25	3	1,49	<u>0,08</u> 0,01
14.	ТПЭП № 8 п.1529 8-572-6	Блок управления БВ8253-22А2 14,9х1,05+8,26= 5,68х1,05+2,02= 112х0,98=	шт	1			109,76	23,91	7,98	<u>0,91</u> 0,33	110	24	7,98	<u>0,91</u> 0,33

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
15.	15-04 д.34 п.18-093 8-529-5	Кнопочный пост управления ПКЕ-212-2У1	шт	7			2,25	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	16	14	7,63	<u>0,35</u> 0,07
16.	15-04-08 д.7 8-529-5	То же, ПКЕ-212-1У3	шт	3			1,10	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	3	6	3,27	<u>0,15</u> 0,03
17.	СКЦЭ-84 п.2-548	Шкаф силовой распределительный ШРЦ-73504-22У3 II4+I6,3x0,05=	шт	I			II4,8I30,8	I2,2	<u>I,16</u> 0,44	II5	3I	I2,2	<u>I,16</u> 0,44	
18.	СКЦЭ-84 п.2-548	То же, ШРЦ-73504-54У3 II4+I6,3x0,05=	шт	I			II4,8I 30,8	I2,2	<u>I,16</u> 0,44	II5	3I	I2,2	<u>I,16</u> 0,44	
19.	СКЦЭ-84 п.2-553	То же, ШРЦ-73509-22У3 I20+20,8x0,05=	шт	I			I2I,04 30,08	I2,2	<u>I,16</u> 0,44	I2I	3I	I2,2	<u>I,16</u> 0,44	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
20.	СКЦЭ-84 п.2-553	То же, ШРІІ-73509-54У2 I20+20,8x0,05=	шт	2		I21,04	30,8	I2,2	<u>$\frac{1,16}{0,44}$</u>	242	62	24,4	<u>$\frac{2,32}{0,88}$</u>	
21.	СКЦЭ-84 п.2-554	То же, ШРІІ-73510-54У2 I30+26,2x0,05=	шт	1		I31,31	30,8	I2,2	<u>$\frac{1,16}{0,44}$</u>	I31	31	I2,2	<u>$\frac{1,16}{0,44}$</u>	
22.	СКЦЭ-84 п.2-559	То же, ШРІІ-73514-22У3 43,6x0,05+I58=	шт	1		I60,18	33,9	I3,5	<u>$\frac{1,16}{0,44}$</u>	I60	34	I3,5	<u>$\frac{1,16}{0,44}$</u>	
23.	СКЦЭ-84 п.1-231	Ящик силовой ЯВШ-3-25У2	шт	2				27,1	I,33	<u>$\frac{0,09}{0,02}$</u>		54	2,66	<u>$\frac{0,18}{0,04}$</u>
24.	8-521-10	Ящик силовой ЯБПУ-1МУ3	шт	1				4,18	I,55	<u>$\frac{0,1}{0,02}$</u>		4	I,55	<u>$\frac{0,10}{0,02}$</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
25.	СКЦЭ-84 п.2-6I7	Ящик управления ЯУ5II3-03A2A 69+I4,4x0,05=	шт	3			69,72	13,4	6,29	<u>0,79</u> 0,28	209	40	18,87	<u>2,37</u> 0,84
26.	СКЦЭ-84 п.2-6I7	То же, ЯУ5II3-03A2Д 69+I4,4x0,05=	шт	I			69,72	13,4	6,29	<u>0,79</u> 0,28	70	13	6,29	<u>0,79</u> 0,28
27.	СКЦЭ-84 п.2-6I7	То же, ЯУ5II3-03A2И 69+I4,4x0,05=	шт	4			69,72	13,4	6,29	<u>0,79</u> 0,28	279	54	25,16	<u>3,16</u> I,12
28.	СКЦЭ-84 п.2-6I7	То же, ЯУ5II3-03A2П 69+I4,4x0,05=	шт	I			69,72	13,4	6,29	<u>0,79</u> 0,28	70	13	6,29	<u>0,79</u> 0,28
29.	СКЦЭ-84 п.2-7II	То же, ЯУ5I2I-03Г2П 96+27,7x0,05=	шт	2			97,38	20,7	10,2	<u>0,79</u> 0,28	195	4I	20,4	<u>I,58</u> 0,56

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
30.	I5-04 д.34 п.19-068 8-53I-4	Защитно-отключаю- щее устройство 30УП-25У2	шт	4			28	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	112	14	5,96	<u>0,32</u> 0,04
31.	8-522-5	Штепсельное сое- динение ВКС25-4К РКС25-4К	шт	2				2,32	1,02	<u>0,05</u> 0,01		5	2,04	<u>0,10</u> 0,02
32.	8-397-1	Монтаж лотков НЛ5-ПЗУ3, НЛ20-ПЗУ3	т	0,36				108	34,3	<u>36</u> 9,84		39	12,35	<u>12,96</u> 3,54
33.	8-397-2	Монтаж лотков НЛ40-ПЗУ3	т	0,16				123	27,2	<u>39,2</u> 11,4		20	4,35	<u>6,27</u> 1,82
34.	8-9I-4	Металлокон- струкции	т	0,09I				377	33,3	<u>4,7</u> 1,4I		34	3,03	<u>0,43</u> 0,13

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
35.	8-398-I	Монтаж короба углового К1083У3	100м	0,02				92,3	11,7	<u>70,6</u> 22,1		2	0,23	<u>1,41</u> 0,44
36.	8-147-12	Монтаж профиля К1011У2	100шт	0,10				33,4	10,7	<u>0,8</u> 0,12		3	1,07	<u>0,08</u> 0,01
37.	8-408-3	Монтаж ввода гиб- кого К1081У3	шт	19				0,83	0,32	-		16	6,08	-
38.	8-408-4	То же, К1084У3	шт	15				1,16	0,37	-		17	5,55	-
39.	8-147-4	Монтаж стойки кабельной К1150У3	100шт	1,80				27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24		50	27,9	<u>3,42</u> 0,43
40.	8-147-7	Монтаж полки кабельной К1161У3	100шт	1,35				1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05		2	1,51	<u>0,18</u> 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41.	8-147-8	То же, КИ163У3	100шт	0,45				1,65	1,17	<u>0,3</u> 0,12		1	0,53	<u>0,14</u> 0,05
42.	8-408-1	Монтаж металлору- кава Р1-Ц-А-20 0,20x0,97=	100м	0,19				32	9,26	<u>7,54</u> 2,28		6	1,76	<u>1,43</u> 0,43
43.	8-406-1	Монтаж трубы стальной водогазо- проводной диам. 20x2,5 мм 0,20x0,97=	100м	0,19				54	23,2	<u>23,1</u> 9,73		10	4,41	<u>4,39</u> 1,85
44.	8-417-5	Монтаж трубы вини- пластовой диам. 20x3 мм	100м	1,80				15,9	7,65	<u>0,22</u> 0,08		29	13,77	<u>0,40</u> 0,14
45.	8-417-6	То же, диам. 32x5 мм	100м	0,50				20,6	8,85	<u>0,35</u> 0,14		10	4,43	<u>0,17</u> 0,07

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
46.	8-417-7	То же, диам.40x6	100м	1,30				15,6	9,46	<u>0,75</u> 0,29		20	12,30	<u>0,97</u> 0,38
47.	8-406-6	Монтаж трубы стальной водогазо- проводной диам. 20x2,5 мм 0,20x0,97=	100м	0,19				29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47		6	3,08	<u>1,07</u> 0,28
48.	8-149-1	Прокладка кабеля АВВГ в трубах и коробах массой 1м до 1 кг	100м	0,15				10	6,24	<u>0,27</u> 0,1		2	0,94	<u>0,04</u> 0,01
49.	8-146-1	Прокладка кабеля на скобах весом 1м до 3 кг 1,65x0,98=	100м	1,62				48	18,2	<u>12,7</u> 4,04		78	29,48	<u>20,57</u> 6,54
50.	8-148-9	То же, в лотках ве- сом 1м до 2 кг 6,95x0,98=	100м	6,81				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		140	58,70	<u>3,27</u> 1,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51.	8-400-I	Прокладка кабеля АБВГ сеч.до 2,5мм ² на скобах с применением ответвительных коробок	100м	0,15				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4		9	3,51	<u>3,42</u> 1,26
52.	8-I53-I3	Разделка кабеля АВВГ сеч.до 2,5 мм ² до 7 жил	шт	130				0,49	0,22			64	28,60	-
53.	8-I53-2I	То же,сечением до 16 мм ²	шт	22				1,33	0,46	-		29	10,12	-
54.	8-I53-23	То же,сечением до 120 мм ²	шт	12				2,17	0,5	-		26	6,00	-
55.	8-I53-I3	Разделка кабеля КГ сеч.3х2,5+1х1,5	шт	8				0,49	0,22	-		4	1,76	-
56.	8-48I-I9	Присоединение электродвигателей массой до 0,1 т	шт	42				1,38	0,94	0,04		58	39,48	<u>1,68</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57.	8-409-1	Затягивание первого провода сеч. до 2,5 мм ² в трубы 2,53x0,97=	100м	2,45				4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71		12	5,78	<u>5,71</u> 1,74
58.	8-409-2	То же, сечением до 6 мм ² 0,40x0,97=	100м	0,39				6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87		2	1,13	<u>1,11</u> 0,34
59.	8-409-3	То же, сечением до 16 мм ² 0,48x0,98=	100м	0,47				9,29	4,1	<u>4,84</u> 1,46		4	1,93	<u>2,27</u> 0,69
60.	8-409-4	То же, сечением до 35 мм ² 0,66x0,98=	100м	0,65				12,3	5,51	<u>6,3</u> 1,85		8	3,58	<u>4,10</u> 1,20
61.	8-409-11	Затягивание последнего провода сеч. до 2,5 мм ² в трубы 6,07x0,97=	100м	5,89				1,21	1,14			7	6,71	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	
62.	8-409-12	То же, сечением до 6 мм ² I,55x0,97=	100м	I,50				I,38	I,26			2	I,89	-	
63.	8-409-13	То же, сечением до 16 мм ² 3,02x0,98=	100м	2,96				2,53	2,38			7	7,04	-	
64.	8-409-14	То же, сечением до 35 мм ² I,84x0,98=	100м	I,80				2,88	2,71			5	4,88	-	
65.	II-582-2	Коробка клеммная У614-АУ2	шт	6				I,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01		6	4,62	<u>0,24</u> 0,06	
		Итого										3168	1405	596,44	<u>104,20</u> 32,66
		Транспорт 5% 3168x0,05=											158		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Загот.-складские расходы I, 2%									40			
		3326x0,012=												
		Итого									3366			
		Накладные расходы на основную з/плату 87%										519		
		596x0,087=												
		Плановые накопления 8%										154		
		1924x0,08=												
		Итого по I разделу									3366	2078	596,44	<u>104,20</u> 32,66
		П. Материалы												
I. 15-17 д.5 п.2-420		Ящик силовой ЯБПВУ-ГМУЗ 8,60x1,076=	шт	I				9,25			9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I5-04 д.34 п.17-002	Вилка ВКС25-4к 6,90 x I,082 =	шт	2				7,47				I5		
3.	I5-04 д.34 п.17-001	Розетка РКС25-4К 7,20 x I,082 =	шт	2				7,79				I6		
4.	СРЦ гл.4 ч.У п.1075 стр.59	Кабель АВВГ-0,66 сечением 2x2,5 мм2	км	0,040				I66				7		
5.	СРЦ гл.4 ч.У п.1091 стр.60	То же, сеч. 3x2,5 мм2	км	0,060				I91				II		
6.	СРЦ гл.4 ч.У п.1091 стр.60	То же, сечением 4x2,5 мм2 I91 x I,3 =	км	0,600				248				I49		
7.	СРЦ гл.4 ч.У п.1092 стр.60	То же, сечением 3x4+1x2,5 мм2 227 x I,2 =	км	0,025				272				7		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
8.	СРЦ гл.4 ч.У п.1093 стр.60	То же, сечением 3x6+1x4 мм ² 283 x I,2 =	км	0,01				340				3		
9.	СРЦ гл.4 ч.У п.1095 стр.60	То же, сечением 3x16+1x10 мм ² 501 x I,2 =	км	0,065				601				39		
10.	СРЦ гл.4 ч.У п.1259 стр.67	То же, АВВГ-I сечением 3x50+1x16 мм ² I250 x I,2 =	км	0,025				I500				37		
11.	СРЦ гл.4 ч.У п.1260 стр.67	То же, сечением 3x70+1x25 мм ² I530 x I,2=	км	0,035				I836				64		
12.	СРЦ гл.4 ч.У п.1261	То же, сечением 3x95+1x35 мм ² I880 x I,2 =	км	0,03				2256				68		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
13.	15-09 д.20 т.4-050	Кабель КГ сеч. 3x2,5+1x1,5 240x1,2x1,115 =	км	0,040				321				13		
14.	СРЦ гл.4 ч.У п.166 стр.150	Провод АПВ-380 сечением 1x2,5 мм ²	км	0,830				22				18		
15.	СРЦ гл.4 ч.У п.167 стр.150	То же, сечением 1x4 мм ²	км	0,055				29,5					2	
16.	СРЦ гл.4 ч.У п.168 стр.150	То же, сечением 1x6 мм ²	км	0,140				39,2					5	
17.	СРЦ гл.4 ч.У п.169 стр.150	То же, сечением 1x10 мм ²	км	0,15				63,2					9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	СРЦ гл.4 ч.У п.170 стр.150	То же, сечением I x I6 мм2	км	0,20				94,7				I9		
19.	СРЦ гл.4 ч.У п.171 стр.150	То же, сечением Iх25 мм2	км	0,25				I38				34		
20.	СРЦ гл.4 ч.У п.180 стр.150	Провод ПВ1-380 сечением Iх2,5 мм2	км	0,030				45,1				I		
21.	СРЦ гл.4 ч.1 п.14 стр.66	Труба стальная водогазопроводная диаметром 20 x 2,5 ГОСТ 3262-75	км	0,04				310				I2		
22.	05-03 п.8-0124	Труба винипластовая диаметром 20х3 мм 310 x I,076 =	км	0,18				334				60		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.	05-03 п.8-0126	То же, диаметром 32 x 5 мм 700 x I,076 =	км	0,05				753				38		
24.	05-03 п.8-0127	То же, диаметром 40 x 6 мм 1000 x I,076 =	км	0,13				1076				140		
25.	24-05 д.25 п.1-1453	Лоток НЛ-5-ПЗУЗ 1,20 x I,072 =	шт	4				1,29				5		
26.	24-05 д.15 п.1-1336	Лоток НЛ20-ПЗУЗ 2,65 x I,072 =	шт	40				2,84				114		
27.	24-05 д.15 п.1-1338	Лоток НЛ40-ПЗУЗ 3,20 x I,072 =	шт	15				3,43				51		
28.	24-05 п.1-266	Короб угловой К1083УЗ 3,40 x I,073 =	шт	4				3,65				15		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	24-05 п.1-717	Профиль К101/1У2 0,20 x 1,072 =	шт	10				0,19				2		
30.	24-05 п.1-011	Ввод гибкий К1081У3 1,50 x 1,089 =	шт	19				1,63				31		
31.	24-05 п.1-014	То же, К1084У3 1,90 x 1,089 =	шт	15				2,07				31		
32.	24-05 п.1-364	Коробка ответви- тельная К0Р73У1,5 0,40x1,082 =	шт	2				0,43				1		
33.	24-05 п.1-861	Кабельная стойка К1150У3 0,22 x 1,072 =	шт	180				0,24				43		
34.	24-05 п.1-696	Полка К1161У3 0,130 x 1,072 =	шт	135				0,14				19		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35.	24-05 п.1-698	Полка КИ163У3 0,270 x 1,072 =	шт	45				0,29				13		
36.	24-16-49 п.1-013	Металлорукав Р-1-Ц-А-20 0,700 x 1,089 =	м	20				0,76				15		
37.	24-05 д.2 п.1-1043	Коробка У614АУ2 6,80 x 1,082 =	шт	6				7,36				44		
		Итого										1160		
		Плановые накопления 8%										93		
		1160 x 0,08 =												
		Итого по II разделу										1253		
		Итого по I+II разделам									3366	3331	596,44	<u>104,20</u> 32,66

Локальная смета № I-I4

К типовому проекту хранилища лука-репки или лука-выборка или лука-севка
вместимостью 500 тонн

На приобретение и монтаж автоматики

Основание: спецификация АТХ СО1 I+ I3;
АТХ СО2 альбом У1
чертежи АТХ I + 50 альбом I

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость II, I3 тыс.руб.
в том числе
а) оборудования 7,18 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,95 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:

1. I тонну единовременной вместимости 22,5I руб.
2. I м2 общей площади здания 10,50 руб.
3. I м3 объема здания 2,80 руб.

№№ пп	Шифр и № пози- ций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ	все- го	в том числе	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ	все- го	в том числе
					еди- ницы	общая	основ- ная	эксплу- атация	зарп- латы	в т.ч. зарп- латы	основ- ная	эксплу- атация	зарп- латы	в т.ч. зарп- латы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтаж												
I.	I7-06-48 п. I-458	Термометр быто- вой наружный ТВН-3	шт	2					2,65				5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I7-06-48 п. I-458	То же, ТВН-3 запасной	шт	I			2,65				3			
3.	I7-06-48 п. I-296 II-I-I	Термометр ТТН 5216066	шт	3			0,85	0,2I	0,2I		3	I	0,63	-
4.	I7-06-48 п. I-296	То же, запасной	шт	I			0,85				I			
5.	I7-06-48 п. I-379 II-I-I	Термометр ТТУ ЧII6086	шт	5			0,90	0,2I	0,2I		4	I	I,05	-
6.	I7-06-48 п. I-379	То же, запасной	шт	I			0,90				I			
7.	I7-06-48 п. I-752	Оправа IIII6563I60	шт	3			I,50				4			
8.	I7-06-48 п. I-753	Оправа IYI856364I00	шт	5			2,00				10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
9.	Г7-04 д.26 п. I-I204 II-13-2	Термопреобразова- тель сопротивле- ния ТСМ-0879 5Ц2.82I.420-19	шт	4			4,10	0,43	0,42		16	2	1,68	-
10.	Г7-04 д.22 п.5-II22 II-405-2	Регулятор темпера- туры электричес- кий ТЭПЗ	шт	4			100	3,93	3,85		400	16	15,40	-
11.	Г7-04 п. I-0040 II-4-3	Устройство термо- регулирующее ТУДЭ-1	шт	2			20,60	0,36	0,35	-	41	1	0,70	-
12.	Г7-04 п. I-0040 II-4-3	Устройство термо- регулирующее ТУДЭ-1	шт	2			20,60	0,36	0,35	-	41	1	0,70	-
13.	Г7-04 д.9 п. I-II97 II-4-2	Датчик-реле тем- пературы камерный ДТКБ-4Б	шт	2			3,6	0,51	0,5	-	7	1	1,0	-
14.	Г7-04 д.9 п. I-II97 II-4-2	То же, ДТКБ-49	шт	1			3,6	0,51	0,5	-	4	1	0,5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	17-04 д.9 п.1-1197 11-4-2	То же, ДТКБ-50	шт	2			3,6	0,51	0,5		7	1	1,00	-
16.	17-04 д.9 п.1-1197 11-4-2	То же, ДТКБ-52	шт	2			3,6	0,51	0,5		7	1	1,0	-
17.	17-04 д.9 п.1-1197 11-4-2	То же, ДТКБ-55	шт	2			3,6	0,51	0,5		7	1	1,0	-
18.	17-04 д.30 п.5-1219 11-14-1	Датчик-реле тем- пературы Т419-М1-02-В1	к-т	2			48,0	0,58	0,57		96	1	1,14	-
19.	17-04 п.2-0001	Манометр ОВМ1-100	шт	4			2,30	0,8	0,77		9	3	3,08	-
20.	17-04 п.2-0001	То же, запасной	шт	1			2,30				2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21.	I7-04 п.5-0668 II-628-3	Датчик-реле давления РД-I-OM5-0I	шт	7			25	2,53	1,87	<u>0,04</u> 0,01	175	18	13,09	<u>0,28</u> 0,07
22.	I7-04 п.5-0554 II-405-I	Регулятор-сигна- лизатор ЭРСУ-3	шт	1			54	2,66	2,61		54	3	2,61	-
23.	I7-04 д.36 п.2-1362 II-247-2	Дифманометр силь- фонный самопишу- щий ДСС-7IIИп	шт	2			200	4,9	3,13	<u>0,22</u> 0,03	400	10	6,26	<u>0,44</u> 0,06
24.	I7-04 п.2-0779 II-140-I	Диафрагма камер- ная ДК-6-50-II	шт	2			14,80	1,27	0,62	0,06	30	3	1,24	0,12
25.	8-6I4-I	Сосуд уравнитель- ный СУМ-63	шт	2				3,9	3,56	<u>0,09</u> 0,01		8	7,12	<u>0,18</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.	Оптовая цена п/о "Тер- моприбор" г.Клин	Гигрометр психро- метрический ВИТ-2	шт	2			2,30				5			
27.	Оптовая цена п/о "Термо- прибор" г.Клин	То же, запасной	шт	1			2,30				2			
28.	8-522-I	Монтаж переключа- теля кулачкового ПКУЗ-3Б	шт	7				2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01		18	8,82	<u>0,49</u> 0,07
29.	15-04 д.34 п.09-138 8-539-3	Выключатель путе- вой ВП16Г23А24I-55У2	шт	5			3,60	4,42	1,3	<u>0,09</u> 0,02	18	22	6,50	<u>0,45</u> 0,10
30.	15-04-08 д.7 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ-222-2У3	шт	6			2,05	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	12	12	6,54	<u>0,30</u> 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31.	15-04 д.34 п.04-543 8-531-4	Пускатель магнит- ный ПМЛ-III002	шт	8			5,90	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	47	27	11,92	<u>0,64</u> 0,08
32.	15-04 п.19-061 8-84-1	Сирена сигналь- ная СС-1	шт	8			3,45	0,38	0,33	0,01	28	3	2,64	<u>0,08</u> -
33.	16-02 кн.2 п.05-0120 8-64-1	Звонок громкого боя МЗ-1	шт	4			3,30	0,38	0,33	0,01	13	2	1,32	<u>0,04</u> -
34.	8-408-1	Прокладка металло- рукава 5,79 x 0,97 =	100 м	5,62				32	9,26	<u>7,54</u> 2,28		180	52,04	<u>42,37</u> 12,81
35.	11-582-1	Монтаж коробки соединительной КСК-8	шт	4				0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01		4	2,84	<u>0,16</u> 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
36.	II-582-2	То же, КСК-16	шт	3				1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01		3	2,31	<u>0,12</u> 0,03
37.	II-582-3	То же, КСК-32	шт	2				1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01		3	2,34	<u>0,08</u> 0,02
38.	II-642-I	Монтаж отборного устройства 16-225П	шт	4				0,34	0,29	<u>0,04</u> -		1	1,16	<u>0,16</u> -
39.	I7-04 д.4 п.5-09I7 II-680-2	Устройство "Среда 2-4"	шт	1			3700	3,7	3,32	<u>0,31</u> 0,12	3700	4	3,32	<u>0,31</u> 0,12
40.	Кальку- ляция № 2	Щит управления холодильным обору- дованием ЩУХО	шт	1			644,37	3,1	2,75	<u>0,29</u> 0,11	644	3	2,75	<u>0,29</u> 0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41.	Кальку- ляция № 3	Щит управления вентсистемой сушки ИЩУВС (2ЩУВС)	шт	2			460,2	3,1	2,75	<u>0,29</u> 0,11	920	6	5,50	<u>0,58</u> 0,22
42.	Кальку- ляция № 4	Шкаф аварийной сигнализации ШАС	шт	1			42,19	3,09	1,87	<u>0,32</u> 0,11	42	3	1,87	<u>0,32</u> 0,11
43.	12-523-2	Прокладка трубы стальной бесшов- ной диаметром 12х1 мм 74 х 0,96 =	м	71				0,24	0,21	0,02		17	14,91	<u>1,42</u> -
44.	8-417-5	Прокладка трубы винипластовой диаметром 20х1,5 мм в полу	100 м	5,99				15,9	7,65	<u>0,22</u> 0,08		95	45,82	<u>1,32</u> 0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		жил до 7	шт	164				0,49	0,22			80	36,08	
50.	8-153-14	То же, с количеством жил до 14	шт	28				0,81	0,4			23	11,20	
51.	8-153-15	То же, с количеством жил до 19	шт	16				1,02	0,52			16	8,32	
52.	II-7II-1	Вводы кабельные в щит с количеством жил до 10	шт	81				0,54	0,53			44	42,93	
53.	II-7II-2	То же, до 20 жил	шт	17				1,05	1,03			18	17,51	
54.	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы и металлорукава 3,83 x 0,97	100 м	3,71				4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71		18	8,76	<u>8,64</u> 2,63
55.	8-409-II	То же, последующего провода 14,77 x 0,97 =	100 м	14,33				1,21	1,14			17	16,34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 8%										147		
		1838 x 0,08 =												
		Итого по I разделу									7181	1985	625,18	<u>93,15</u> 28,77
		II. Материалы												
I.	01-13 т.18.1	Труба стальная бесшовная диамет- ром 12 x 1 мм 0,45 x 1,089	м	74				0,49					36	
2.	05-03 п.8-0123	Труба винилпласто- вая диаметром 20 x 1,5 0,370 x 1,076 =	м	599				0,398					238	
3.	05-03 п.8-0127	То же, диаметром 40 x 1,9 1,000 x 1,076 =	м	207				1,076					223	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	I7-04 п.2-0706	Сосуд уравни- тельный СУМ-63 7,10 x I,098 =	шт	2				7,80				I6		
5.	I5-04 д.34 п.06-266	Переключатель кулачковый ПКУЗ-38ИО103У2 4,40 x I,08 ±	шт	2				4,75				9		
6.	I5-04 д.34 п.06-265	То же, ПКУЗ-38С0102У2 3,45 x I,08 =	шт	2				3,73				7		
7.	I5-04 д.34 п.06-266	То же, ПКУЗ-38Ф2035У2 4,40 x I,08 =	шт	2				4,75				9		
8.	I5-04 д.34 п.06-265	То же, ПКУЗ-38УО101У2 3,45 x I,08 =	шт	I				3,73				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	СРЦ гл.4 ч.У п.1864 стр.95	Кабель КВВГЭ сечением 4x1 мм2	км	2,222				288				640		
10.	СРЦ гл.4 ч.У п.2280 стр.109	Кабель АКВВГ сечением 4x2,5 мм2	км	0,162				195				32		
11.	СРЦ гл.4 ч.У п.2283	То же, сечением 10 x 2,5 мм2	км	0,024				367				9		
12.	СРЦ гл.4 ч.У п.2284	То же, сечением 14 x 2,5 мм2	км	0,156				458				71		
13.	СРЦ гл.4 ч.У п.2285	То же, сечением 19 x 2,5 мм2	км	0,200				592				118		
14.	СРЦ гл.4 ч.У п.166	Провод АПВ-380 сечением 2,5 мм2	км	1,860				22				41		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
21.	24-18-29 ч.1 п.06-053	Отборное устройство 16-225П 1,75 x 1,098 =	шт	4				1,92				8		
22.	24-18-29 ч.1 п.06-009	Кронштейн КП-58 2,00 x 1,098 =	шт	2				2,20				4		
23.	24-18-29 ч.1 п.06-010	Подставка ДП 1,16 x 1,098 =	шт	2				1,27				3		
		Итого										1816		
		Плановые накопления 8%										145		
		1816 x 0,08 =												
		Итого по II разделу										1961		
		Итого по I+II разделам										7181	3946	625,18
														<u>93,15</u> 28,77

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Всего по смете	III27
в том числе:	
оборудование	7I8I
монтаж	3946

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

Хлебников
Новосильцев
Васина
Мельникова

Г.А.Хлебников

Д.И.Новосильцев

Н.Е.Васина

З.М.Мельникова

Калькуляция № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита управления
холодильным оборудованием ЩУХО

На 1 шт

№п/п	Наименование прейскуранта и №№ позиций	Наименование и характерис- тика оборудо- вания иммон- тажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Сметная стоимость в рублях							
					единицы			общая				
					оборудо- вания	заводск. монтаж (изго- товле- ния)	монтаж все-в т.ч. го зар- платы	оборудо- вания	заводск. монтаж (изгото- вления)	всего	в т.ч. зар- платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	I5-I7 д.7 п.01-97I II-680-I	Щит шкафной ЩШ-ЗД-I-800х х600 УЧПРЭО	шт	I	94	3,1	2,75		94	3,1	2,75	
								0,29				0,29
								0,11				0,11
2.	I5-04д.34 п.18-0II I5-I7 п.1444	Кнопка КЕОIIYЗ	шт	II	0,95	1,25			10,45		13,75	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
3.	15-04 д.34 п.06-09 15-17 п.1-445	Переключатель универсальный УП5311-С225	шт	2	2,85	1,25			5,70	2,50		
4.	15-04 д.34 п.06-414 15-17 п.1-450	То же, УП5316- -0456	шт	2	10,10	7,40			20,20	14,80		
5.	15-04 д.34 п.01-006 15-17 п.1-351	Выключатель авто- матический А-63М	шт	2	1,60	1,05			3,2	2,10		
6.	15-07 п.5-051 15-17 п.1-481	Арматура сигналь- ная АС-220	шт	17	0,38	0,75			6,46	12,75		
7.	24-18-29 ч.1 п.06-062 15-17 п.1-484	Устройство пре- рывающее ИМС-5	шт	1	12	1,50			12	1,50		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
8.	I5-04 д.34 п. I2-050 I5-I7 п. I-429	Реле РПУ-2-064403	шт	29	6,00	3,75			I74	I08,75		
9.	I5-04 доп.34 п. I2-014 I5-I7 п. I-428	Реле времени РВП72-3I2I-00V4	шт	9	6,90	2,50			62,1	22,5		
10.	I7-03 ч.П п. 2-006 I5-I7 п. I-429	Реле времени 2РВМ	шт	1	19	3,75			19	3,75		
11.	36-08 п. 2-04I I5-I7 п. I-49I	Диод кремниевый Д242	шт	5	0,17	0,80			0,85	4		
12.	I5-04 п. I9-005 I5-I7 п. I-495	Блок Б324-4П16- В/В УЗ-10 (0,30-0,05)х10=	шт	10	1,25	2,50			12,5	25		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
13.	24-05 15-17 п.1-505 п.1-737	Рамка РПМ66х26	шт	42	0,0178	0,28			0,75	11,76		
		Итого							327,21	317,16	3,1	<u>2,75</u> <u>0,29</u> 0,11
		Всего по каль- куляции							644,37	3,1		<u>2,75</u> <u>0,29</u> 0,11

Составил *Н.Е.Васина* Н.Е.ВасинаПроверил *З.М.Мельникова* З.М.Мельникова

Калькуляция № 3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита управления вентсистемой
сумки ЩУВС (2ЩУВС)

					На 1 шт								
№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и мон- тажных работ	Едини- ца из- мере- ния	Ко- ли- чес во	Сметная стоимость в рублях								
					единицы						общая		
					обору- дова- ния	заводск. монтаж (изго- товле- ния)	монтаж все- го зар- пла- ты	обору- дова- ния	заводск. монтаж (изго- товле- ния)	монтаж все- го зар- платы	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1.	I5-I7 д.7 п.01-973 II-680-I	Щкаф щита ЩШ- Зд-I 600х600 УЧПЗ0	шт	I		84	3,1	<u>2,75</u> <u>0,29</u> 0,II			84	3,1	<u>2,75</u> <u>0,29</u> 0,II
2.	I5-04 д.34 п.18-011 I5-I7 п.1-444	Кнопка КЕ-01ПЗ шт	шт	6	0,95	I,25				5,7	7,5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	13
3.	15-04 д.34 п.06-409 15-17 п.1-445	Переключатель универсальный УП5311-0225	шт	I	2,85	1,25			2,85	1,25		
4.	15-04 п.06-414 15-17 п.1-450	То же, УП5316-С309	шт	I	10,10	7,40			10,10	7,40		
5.	15-04 д.34 п.01-006 15-17 п.1-351	Выключатель автоматический А63-М	шт	I	1,60	1,05			1,60	1,05		
6.	15-07 п.5-051 15-17 п.1-481	Арматура сигналь- ная АС-220	шт	13	0,38	0,75			4,94	9,75		
7.	15-04 д.34 п.12-050 п.1-429 15-17	Реле РПУ-2-064403	шт	8	6,00	3,75			48	30,00		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	15-04 д.69 п.15-753 15-17 п.1-429	Реле времени ВЛ-57УХЛ4	шт	5	33,00	3,75			165	18,75		
9.	15-04 д.34 п.12-004 п.15-17 п.1-429	Реле времени ВС-43-33УХЛ4	шт	2	18,80	3,75			37,6	7,50		
10.	15-04 п.19-005 п.1-495 15-17	Блок БЗ24-4П16 (0,30-0,05)х10=	шт	3	1,25	2,50			3,75	7,50		
11.	24-06 п.1-737 15-17 п.1-505	Рамка РПМ66х26	шт	20	0,0178	0,28			0,36	5,60		
Итого									279,9	180,3	3,1	<u>2,75</u> <u>0,29</u> 0,11

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Всего по кальку-
ляции

460,2 3,1 2,75
0,29
0,11

Составил

Н.Е. Васина

Н.Е. Васина

Проверил

З.М. Мельникова

З.М. Мельникова

Калькуляция № 4

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа аварийной сигнализации ШАС

№п/п	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница	Коли- чест- во	Сметная стоимость в рублях							
					единицы		общая		общая			
					обору- дова- ния	заводск. монтаж (изго- товле- ния)	монтаж все-в зар- платы	Т.ч.	обору- дова- ния	заводск. монтаж (изго- товле- ния)	монтаж все-в зар- платы	Т.ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	15-17 д.7 п.01-1015 ЦП-680-3	Щит шкафной мало- габаритный ШММ 600x400x x250-П У4IP30	шт	1		20	3,09	<u>1,87</u> <u>0,32</u> 0,11		20	3,09	<u>1,87</u> <u>0,32</u> 0,11
2.	15-04 д.34 п.18-011 15-17 п.1-444	Кнопка КЕ011У3	шт	3	0,95	1,25			2,85		3,75	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	15-07 п.5-051 15-17 п.1-481	Арматура сигналь- ная АС-220	шт	4	0,38	0,75			1,52	3,00		
4.	15-04 п.19-005 15-17 п.1-495	Блок Б324-4П16- В/ВУ3-10	шт	2	1,25	5			2,5	5,0		
5.	24-05 п.1-737 15-17 п.1-505	Рамка 66x26	шт	12	0,0178	0,28			0,21	3,36		
		Итого							7,08	35,11	3,09	<u>1,87</u> <u>0,32</u> 0,11
		Всего по кальку- ляции							42,19	3,09	<u>1,87</u> <u>0,32</u> 0,11	

Составил:

Н.Е. Васина

Н.Е. Васина

Проверил:

З.М. Мельникова

З.М. Мельникова

Локальная смета № I-15

К типовому проекту хранилища лука-репки или лука-выборка или лука-севка
емкостью 500 тонн

На приобретение и монтаж радиофикации

Основание: спецификация СС.СОI.2
альбом УI чертежи ССI,
альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,02 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,04 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I тонну одновременной вместимости 0,12 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,06 руб.

3. I м3 объема здания 0,02 руб.

№пп	Шифр и № позиций	№	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
								Оборудования	Монтажных работ						
							Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ					
							в том числе	в том числе	в том числе	в том числе					
							в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.					
							зарплата	зарплата	зарплата	зарплата					
							эксплуатационной	эксплуатационной	эксплуатационной	эксплуатационной					
							атации	атации	атации	атации					
							зарплата	зарплата	зарплата	зарплата					
							машин	машин	машин	машин					
							платы	платы	платы	платы					
							в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.					
							зарплата	зарплата	зарплата	зарплата					
							платы	платы	платы	платы					
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I. IO-38I-6 Монтаж коробки

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		универсальной УК-2Р	шт	3				2,42	2,22			7	6,66	
2.	10-38I-II	Монтаж розетки штепсельно-ограни- чительной РПВ-I	шт	3				0,36	0,33			I	0,99	
3.	16-01 п.2-362 10-397-7	Громкоговоритель "Тайга-304" 30:4	шт	3			7,5	2,73	2,34		23	8	7,02	
4.	10-54-12	Прокладка провода ПТВЖ сечением 2x0,6 мм ²	100м	0,20				11,2	10,8			2	2,16	
		Итого:									23	18	16,83	
		Транспорт 5%												
		23x0,05=										I		
		Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%												
		24x0,012=										I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по II разделу										I		
		Итого по I+II раз- делам									25	36	16,83	
		Всего по смете										61		
		в том числе:												
		оборудование										25		
		монтаж										36		

Главный инженер проекта

Луж

Г.А.Хлебников

Начальник сметного отдела

Новосиль

Д.И.Новосильцев

Составил: инженер

Н.Васина

Н.Е.Васина

Проверил: рук. группы

Луж

Э.М.Мельникова

Локальная смета № I-I6

К типовому проекту хранилища лука-репки или лука-выборка или лука-севка
емкостью 500 тонн

На приобретение и монтаж телефонизации

Основание: спецификация СС.СОI-2
альбом УI
чертежи ССИ альбом I
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,03 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I тонну одновременной вместимости 0,08 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,04 руб.

3. I м3 объема здания 0,01 руб.

№ пп	Шифр и позиция	№ преискурента, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
							брутто	нетто	еди-об-ница щая	рудо-ва-ния	все-го	в том числе	рудо-ва-ния	все-го
							основ-ной зар-платы	эксп-луата-ции машин	в т.ч. зар-платы		основ-ной зар-платы	эксп-луации машин	в т.ч. зар-платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование
и монтаж

I. 62-03 п.34-I Аппарат телефон-
ный "Спектр"

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		5x0,77=												
		Плановые накопления 8%												
		I2x0,08=										I		
		Итого по I разделу									30	I3	5,48	<u>0,55</u> 0,18
		П. Материалы												
I. СРЦ гл.4 ч.У п.489 стр.163		Провод ТРП сечением 2x0,5 мм ²	км	0,03					I3,0			I		
		Итого:										I		
		Плановые накопления 8%												
		Ix0,08=										-		
		Итого по II разделу										I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Итого по I+II раз- делам											30	I4	5,48	<u>0,55</u> 0,18
Всего по смете											44			
в том числе:														
оборудование											30			
монтаж											I4			

Главный инженер проекта *Лев* Г.А.Хлебников
 Начальник сметного отдела *Головочкин* Д.И.Новосильцев
 Составил: инженер *У.Васина* Н.Е.Васина
 Проверил: рук. группы *Лев* З.М.Мельникова

Локальная смета № I-I7

К типовому проекту хранилища лука-репки или лука-выборка или лука-севка
вместимостью 500 тонн

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи ТХ1-ТХ5
спецификация ТХ.СО1+5
альбомы I, У1

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 30,93 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 30,19 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,74 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I тонну единовременной вместимости 62,55 руб.

2. I м2 общей площади здания 29,18 руб.

3. I м3 объема здания 7,77 руб.

№ пп	Шифр и позиция	№ и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.								
							брутто	нетто							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
															рудо-ва-ния
							основ-ной зар-платы	эксплу-атации зар-машин в т.ч. зар-платы							
I.	2I-03	Линия доработ-ки лука ПМЛ-6	шт	I	II,677	I2850					I2850				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.3.4.		Транспортер подъемный ТПЛ-30 переносной	шт	I	0,540									
I.4.		Транспортер подъемный ТПЛ-30 переносной	шт	I	0,540									
I.5.		Бункер приемный ПБ-15	шт	3	0,670			22,8	13,4	<u>3,05</u> 1,44		68	40,2	<u>9,15</u> 4,32
I.6.	28-92I-18 с к=1,5	Очиститель вальцовый ОВЛ-6	шт	I	0,950			28,2	22,2	<u>5,39</u> 3,63		28	22,2	<u>5,39</u> 3,63
I.7.	28-92I-18 с к=1,25	Очиститель грохотный ОГЛ-6	шт	I	0,510			23,5	18,5	<u>4,49</u> 3,03		23	18,5	<u>4,49</u> 3,03
I.8.	28-92I-18	Стол переборочный СПЛ-6	шт	3	0,340			18,8	14,8	<u>3,59</u> 2,42		56	44,4	<u>10,77</u> 7,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.9.	II-70I-I	Пульт управления САА-59I2	шт	I				2,55	2,24	<u>0,27</u> 0,11		3	2,24	<u>0,27</u> 0,11
1.10.		Комплекты расфа- совки ПМЭ.00.000	к-т	I	не монтируются									
1.11.	28-92I- -18	Транспортер ос- новной СТМ.02.000	шт	2	0,225			18,8	14,8	<u>3,59</u> 2,42		38	29,6	<u>7,18</u> 4,84
2.	17-03 ч.1 кн.2 п.5-291	Весы циферблатные платформенные пе- редвижные РП-2Ц-ГЗБ	шт	I	0,615		335					335		
3.	19-06 п.17-002	Автопогрузчик 4022М	шт	I	3,300		3710					3710		
4.	24-06 п.06-002 28-923-1М	Электрокипятель- ник КНЭ-25М1	шт	I	0,018		65	2,85	2,77	<u>0,02</u> 0,01		65	3	2,77 <u>0,02</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.9.		Электропривод СТМ.03.000	шт	I										
10.	СРЦ гл.4 ч.П п.2095 9-122	Подставка ТХНІ Н=500 (393+50,2)	шт	5	0,010									
			т		0,050			443,2	23,1	$\frac{4,07}{1,22}$		22	I,16	$\frac{0,20}{0,06}$
11.	СРЦ гл.4 ч.П п.2095 9-122	Подставка ТХ.НІ-01 Н=800 (393+50,2)=	шт	2	0,0115									
			т		0,0230			443,2	23,1	$\frac{4,07}{1,22}$		10	0,53	$\frac{0,09}{0,01}$
12.	СРЦ гл.4 ч.П п.2095 9-122	Лоток ТХ.Н2 (393+50,2)=	шт	I	0,012									
			т		0,012			443,2	23,1	$\frac{4,07}{1,22}$		5	0,28	$\frac{0,05}{0,01}$
		Итого									28413	441	306,98	$\frac{67,43}{42,68}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспорт 5%												
		28413x0,05=										I42I		
		Заготовительно- складские рас- ходы I,2%												
		29834x0,012=										358		
		Накладные расхо- ды на основную зарплату 80% (без п.п. 10-12)												
		305x0,80=											244	
		Накладные расхо- ды 8,6% по п.п. 10-12												
		37x0,086=											3	
		Плановые накопле- ния 8%												
		688x0,08=											55	
		Итого:										30192	743	306,98
														<u>67,43</u> 42,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по смете										30935		
		в том числе:												
		оборудование										30192		
		монтаж										743		

Главный инженер проекта *Рез* Г.А.Хлебников

Начальник сметного отдела *Новосил* Д.И.Новосильцев

Составил: инженер *Г.Ваня* Г.М.Стребкова

Проверил: рук. группы *Зин* Э.М.Мельникова

Локальная смета № I-18

к типовому проекту хранилища лука-репки или лука-выборка
или лука севка вместимостью 500 тонн

На приобретение и монтаж шкафчиков для одежды

Основание: АРСОІ, альбом II
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	0,4I тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,4I тыс.руб.
б) монтажных работ	- тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. I тонну единовременной вместимости	0,83 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,39 руб.
3. I м3 объёма здания	0,10 руб.

№пп	Шифр и № позиций пр-нта, УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						Обо- рудо- вания	Все- го	в том числе осно- енной зар- платы	эксплу- атации машин в т.ч. зар- платы	Обо- рудо- вания	Все- го	в том числе осно- енной зар- платы	эксплу- атации машин в т.ч. зар- платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и
монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	06-22-88 п.1-25 56-01-01 доп.5 п.506	Шкафы деревянные со скамьей ДД-33.3 (53:2)х3+II =	шт	3			90,5				272			
2.	06-22-88 п.1-26 56-01-01 п.506	То же, ДД-40.2 65+II =	шт	I			76				76			
3.	56-01-01 доп.5 п.506	Скамья для душевых	шт	2			II				22			
4.	05-02 п.12-512	Шкафы для душевых 500хI, 210 =	шт	2					605				I	
5.	СРЦ гл.4 часть II	Крючки для душевых	т	0,000I4				48I	23,1	<u>4,07</u> I,22			0,003	<u>0,00I</u> -
6.	24-05 п.1-106	Закрываатель дверной ЗД-I	шт	8			I,10					9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									379	2 0,003	<u>0,001</u>	-
		Транспорт 5%									19			
		379 x 0,05 =												
		Итого:									398			
		Загот.складские рас- ходы 1,2%									5			
		398 x 0,012 =												
		Итого:									403	2 0,003	0,001	
		Плановые накопления - 8%											-	
		Итого по разделу									403	2 0,003	0,001	
		Всего по смете									405			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

в том числе:

оборудование

403

монтаж

2

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

Г.А.Хлебников

Д.И.Новосильцев

Г.И.Стребкова

З.М.Мельникова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
23.	6-13 I-13 С С Ц том I п. I-3 п. I-4	Устройство бетонной подготовки из бетона В12,5 толщиной более 250 мм 34,4+(26,6-25,8)хI,02 =	м3	0,3	35,22					II	
51.	С С Ц том I п.9-352	Стоимость фундамент- ных балок таврового сечения из бетона М-200, типа ФБ6-12	м3	0,6	67,5					4I	
53.	С С Ц том I табл.3-I п. I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,011	229,0					3	
		Итого по 2 разделу	руб							55	
		Б. Надземная часть									
		5. Стены здания									
175.	7-247 I4-I 7-257 I4-6 С С Ц том I п.2-2	Установка панелей наруж- ных стен длиной до 7 м, площадью до 10 м2, с кар- низными панелями при массе блоков до 6 т	шт	2	25,57					5I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
187а.	"-" п.10-173 "-"	То же, с расходом стали 7,1-10 кг/м ² 21,1-(5,29-5,14)х х0,45=	м ²	13,82	21,03			292			
188а.	Расчет № 8	Стоимость стеновой панели марки 2ПСД6.30-30-пт-с	шт	2	412,38			825			
189а.	ССЦ том I табл.3-1 п.13	Стоимость допол- нительных заклад- ных деталей для па- нели 2ПСД6.30-30- -пт-с	т	0,029	413,0			12			
192.	ССЦ том I п.8-360	Стоимость карниз- ных панелей из лег- кого бетона объем- ным весом 1000 кг/м ³ , длиной от 3 до 12м, массой до 5 т, типа ПК60.7,5-л	м ³	2,70	58,3			159			
		Итого по 5 разделу	руб.					4675			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8. Кровля									
277.	12-289 9-6 СРП ч. I п. 103 п. 372	Устройство паро- изоляции из слоя изола на битумной мастике	100м2	0,01	50,21			I			
		49,9+(0,47-0,2)х хI, I5=									
279.	26-43 8-16	Утепление покры- тия пенопластом полистирольным	м3	7,2	6,73			48			
280.	Доп. I стр. 42 п. 724	Стоимость пеноплас- та полистирольного марки ПСЕ-С-35 по ГОСТ 15586-86	м3	7,2	45,7			329			
		Итого по 8 разделу	руб.					378			
		14. Изоляционные работы									
437.	26-38 8-11	Утепление стен пенопластом полис- тирольным	м3	5,5	33,4			184			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
438.	Доп. I СРЦ ч. I разд. 4 п. 724	Стоимость пенопласта полистирольного мар- ки ПСБ-С плотностью 35 кг/м ³ по ГОСТ I5588-86	м ³	5,4	45,7			247			
443.	10-28 4-I	Устройство деревян- ного каркаса для крепления утеплите- ля (сверх норм ЭСН)	м ³	0,27	110			30			
		Итого по I4 разделу	руб.					461			
		Итого добавить:	руб.					5569			
		При Тн-20 ⁰ С из ос- новной сметы № I-I исключается:									
		А. Подземная часть									
		2. Фундаменты									
52.	ССЦ том I п. 9-352 табл. 3-3	Стоимость фундамен- тов таврового сече- ния из бетона М-300 типа ФБ6-29	м ³	0,75	69,14			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
184.	ССЦ том I п.10-126	Стоимость стеновых двухслойных панелей из конструктивно-теплоизоляционного слоя из легкого бетона объемной массой 1000 кг/м ³ толщиной 33 см и внутреннего слоя из тяжелого бетона с фактурным слоем общей толщиной 40 см, длиной до 3 м, массой до 5 т, с расходом стали до 3,0 кг/м ²	м2	27,3	23,9			652			
185.	"-" п.10-127	То же, с расходом стали 3,1-7,0 кг/м ²	м2	8,43	25,0			2II			
186.	"-" п.10-181 стр.122 п.119 п.120	То же, длиной от 3 до 12 м, с расходом стали 3,1-7,0 кг/м ² 25,6-(5,26-5,14)x x0,57=	м2	134,59	25,01			3366			
187.	"-" п.10-183 "-"	То же, с расходом 7,1-10,0 кг/м ²	м2	13,88	27,01			375			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
188.	Расчет 4	Стоимость стеновой панели марки 2ПСД6.30-40-пт-с	шт	2	490,13			980			
189.	ССЦ том I табл.3-1 п.13	Стоимость дополнительных закладных деталей для панели 2ПСД6.30-40-пт-с	т	0,029	413,0			12			
190.	"-" п.18	Оцинкование основных и дополнительных закладных деталей	т	0,024	178,0			4			
191.	СРЦ ч.1 разд.2 п.31	Стоимость деревянного бруска	м3	0,003	92,8			-			
192.	ССЦ том I п.8-360	Стоимость карнизных панелей из легкого бетона М-150 объемным весом 1000 кг/м3 длиной от 3 до 12 м, массой до 5 т типа ПК60.8-л	м3	2,88	58,9			170			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
195.	ССЦ том I табл.3-I п.13	Стоимость закладных деталей	т	0,008	413,0			3			
196.	"-" п.18	Оцинкование закладных деталей	т	0,008	178,0			I			
198.	8-3I 5-I тех.ч. п.1-II	Кладка наружных участков стен из керамического кирпича при высоте более 4 м	м3	4,0	33,9			I36			
199.	8-30 5-I	То же, при высоте до 4 м	м3	2,56	34,2			88			
204.	7-446 38-10-I,8 ССЦ том I п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3 т 0,27+24,4x0,0025=	шт	2	0,33			I			
206.	ССЦ том I п.9-93	Стоимость перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3 длиной от 3 до 12 м	м3	0,21	65,7			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
207.	-"- табл.3-I п.1	Стоимость армату- ры класса А-I	т	0,02	229,0			5			
208.	-"- п.3	То же, класса А-III	т	0,018	250,0			5			
209.	-"- п.6	То же, класса Вр-I	т	0,001	321,0			-			
		Итого по 5 разделу	руб.					6078			
		8. Кровля									
278.	I2-293 9-8	Устройство пароизо- ляции из битумной мастики	100м2	0,06	26,5			2			
281.	I2-288-I 9-5	Подсыпка из керам- зитового гравия для создания укло- на	м3	0,72	17,9			13			
282.	I2-299 10-I I2-300 10-2	Устройство цемент- ной стяжки из раст- вора М-100 толщиной 25 мм	100м2	0,06	79,79			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
365.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,02	43,3			I			
367.	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона класса В7,5	м3	0,1	29,3			3			
368.	II-67 II-I II-68 II-2 ССЦ п. I-33 п. I-29	Покрытие из бетона класса В30 толщиной 40 мм I23,0+15,8x2+(38,9- -29,3)x(3,06+0,51x2)=	100м2	0,01	193,77			2			
		Итого по а)	руб.					6			
		I6. Внутренняя отделка									
477.	I5-277 56-I	Штукатурка внут- ренних откосов це- ментным раствором	100м2	0,04	215,0			9			
		Итого по I6 разделу	руб.					9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого исключить	руб.					6202			
		Всего исключить по смете	руб.					633			

Главный инженер проекта *Хлебников* Г.А.Хлебников
Начальник сметного отдела *Новосильцев* Д.И.Новосильцев
Составил: инженер *Засорина* В.Н.Засорина
Проверил: рук. группы *Карева* Л.М.Карева

Расчет № 8

стоимости стеновой панели ЗПСД6.30.30-пт-с повышенной заводской готовности

Основание: серия I.832.I-IO
вып.0, I, 2

Составлен в ценах 1984 года

Расчет составлен на одну панель

№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расце-нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во едниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Все- го	в том числе основ- ной зар- платы	эксплу- атации машин в т.ч. зар- платы	Все- го	в том числе основ- ной зар- платы	эксплу- атации машин в т.ч. зар- платы	Норматив- ной услов- но- чистой продукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I. ССЦ
том I
п. IO-I73

Стоимость стеновых двухслойных панелей из слоя конструктив- но-теплоизоляцион- ного слоя из легкого бетона объемной мас- сой 1000 кг/м³ толщи- ной 23 см и внутрен- него изолирующего слоя из тяжелого бетона с фактурным слоем общей толщиной

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30 см, с расходом стали 7, I-10 кг/м ² длиной от 3 до 12 м массой более 5 т	м ²	12,93	21,1			272,82			
2.	ССЦ том I стр. II8 табл. I п. I	Стоимость заполнения оконных блоков со спаренными переп- летами	м пери- метра	5,85	1,58			9,24			
3.	"-" п. I7	То же, наружного дверного блока	м пери- метра	7,16	2,55			18,26			
4.	"-" п. I5	Установка слива	м	1,76	0,51			0,90			
5.	СРЦ ч. I разд. I п. 524	Стоимость оцин- кованной стали $\delta=0,6$ мм	т	0,00019	321,0			0,06			
6.	ССЦ том I стр. II8 табл. I п. I6	Установка налични- ков	и	10,2	0,06			0,61			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7.	СРЦ ч.2 разд.2 п.323	Стоимость налич- ников	м	10,2	0,18			1,84			
8.	"-" п.172	Стоимость оконного блока типа ОС12-18 окрашенного эмалью	м2	2,05	15,2			31,16			
9.	"-" п.290	То же, дверного блока типа Д-72	м2	2,84	15,8			44,87			
10.	СРЦ ч.1 разд.1 п.439	Стоимость прибо- ров для оконных трехстворчатых бло- ков со спаренными переплетами	к-т	1	3,87			3,87			
11.	"-" п.446	То же, для входно- го однопольного дверного блока	к-т	1	6,73			6,73			
12.	Пр-нт 07-27-01 стр.7 табл.2 п.4	Остекление спарен- ных переплетов 3 мм стеклом 3,4х1,02=	м2	2,05	3,47			7,11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:		руб.					412,38		

Составил: инженер



В.Н.Засорина

Проверил: рук. группы



Л.М.Карева

Локальная смета

К типовому проекту хранилища лука-репки или лука-выборка или лука-севка
вместимостью 500 тонн

На изменение объемов и стоимости работ по отоплению при строительстве
в районах с $T_n = -20^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи № ОВ1+ОВ15;
ОВСО1+ОВСО17

Составлена в ценах 1984 года

№№	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расце- нок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Все- го	в том числе основ-эксплу- ная зар- плата	в том числе эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	Все- го	в том числе основ-эксплу- ная зар- плата	в том числе эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	Норма- тивная условно- чистой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При строительстве
в районах с темпе-
ратурой -20°C из
основной сметы №
исключается:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Из пункта 6									
I. 18-115 5-2		Установка конвек- торов настенных "Аккорд"	экм	3,56	6,96				25		
		Итого исключается	руб.						25		

Главный инженер проекта	<i>Генг</i>	Г.А.Хлебников
Начальник сметного отдела	<i>Новоим</i>	Д.И.Новосильцев
/Составил: ст.инженер	<i>Зюмеш</i>	Т.И.Покровская
Проверил: рук. группы	<i>Эль</i>	А.А.Китова

Локальная смета

К типовому проекту хранилища лука-репки или лука-выборка или лука-севка
емкостью 500 тонн

На изменение объемов и стоимости работ по вентиляции при строительстве
в районах с Тн -20°С

Основание: чертежи № ОВ1-ОВ15,
ОВСО1-ОВСО17 альбомы

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количества	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе	в том числе	в том числе	Нормативной условно-чистой продукции		
					основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	го	основной зарплата	эксплуатация машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При строительстве
в районах с Тн-20°С
из основной сметы №
исключаются работы:

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
хранилища лука-репки или лука-выборка или лука-севка
вместимостью 500 тонн

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество варианты	
			-30 ⁰	-20 ⁰
I	2	3	4	5
<u>Общестроительные работы</u>				
<u>Подземная часть</u>				
1.	Затраты труда	чел.-ч	2599	2598
2.	Заработная плата	руб.	1438	1437
3.	Строительные машины	руб.	792	792
<u>Надземная часть</u>				
4.	Затраты труда	чел.-ч	11409	11545
5.	Заработная плата	руб.	5907	6005
6.	Строительные машины	руб.	2077	2076

I	2	3	4	5
	Итого общестроительные работы			
	Затраты труда	чел.-ч	14008	14143
	Заработная плата	руб.	7345	7442
	Строительные машины	руб.	2869	2868
	<u>Санитарно-технические работы</u>			
7.	Затраты труда	чел.-ч	2217	2216
8.	Заработная плата	руб.	1294	1293
9.	Строительные машины	руб.	71	71
	<u>Монтажные работы</u>			
	<u>Технологическое оборудование</u>			
10.	Затраты труда	чел.-ч	2384	2384
11.	Заработная плата	руб.	1389	1389
12.	Строительные машины	руб.	220	220

I	2	3	4	5
<u>Электротехническое оборудование</u>				
I3.	Затраты труда	чел.-ч	I290	I290
I4.	Заработная плата	руб.	737	737
I5.	Строительные машины	руб.	238	238
<u>Автоматика и КИП</u>				
I6.	Затраты труда	чел.-ч	II96	II96
I7.	Заработная плата	руб.	625	625
I8.	Строительные машины	руб.	93	93
<u>Прочие работы (радиофикация, телефонизация)</u>				
I9.	Затраты труда	чел.-ч	38	38
20.	Заработная плата	руб.	22	22
21.	Строительные машины	руб.	I	I
Итого для основного варианта				
	Затраты труда	чел.-ч	2II33	
	Затраты труда	чел.-дн.	3099	
	Заработная плата	руб.	II4I2	
	Строительные машины	руб.	3492	

